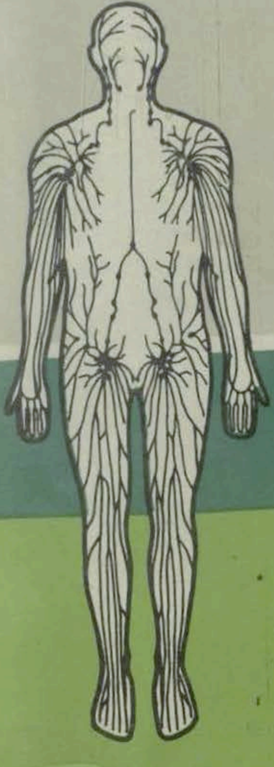
New Edition

POPULAR OXFORD

STANDARD Medical Dictionary

English to English & Urdu



NEW EDITION

Popular Oxford

STANDARD

MEDICAL DICTIONARY

English to English & Urdu

PUBLISHERS:

ORIENTAL BOOK SOCIETY

GANPAT ROAD, LAHORE - PAKISTAN

- 4 SEP 2001

523273

MASOOD FAISAL JHANDIR LIBRARY
Acc No 058014
MAILSI

TECHNICAL SUPPORT BY
CHUGHTAI
PUBLIC LIBRARY

All Rights Reserved by the Publishers

Publisher : ALI HASSAN

With Plastic Cover

Price : Rs: 210.00

Printed by:
CHOHAN PRINTING PRESS
Lahore

FOREWORD

This dictionary has been edited keeping in view the needs of the students of medical science through medium of Urdu. This aim has given the editor an approach different from the foreign lexicographers. An effort has been made to make the oft used words of foreign languages particularly Greek and Latin for Pakistani and Indian readers. Novel schemes have been adopted for this object.

In Urdu translation it is kept in view that understandable words should be used so that a student of average ability should benefit himself from this lexicon.

The editor consider it his duty to express his profound gratitude to the learned professor, Faucett, Dr. Samuel Johnson, Michael-West, Dr. Falıon and many others whose works have paved way for the new lexicographers.

A few years ago Ali Hasan Chohan the Proprietor has got published Popular Oxford Medical Dictionary but it is a short lexicon though it fulfills the needs of the students but to some extent. Medical Science like Engineering is a speedily expanding science so this new dictionary has been edited so that it may cater fresh words to the readers.

Dr. Ashraf Malik

پیش لفظ

پاپولر سٹینڈرڈ میڈیکل ڈکشنری انگریزی اور اردو میں علم الادویہ کے طلبہ کے لیے ترتیب دی گئی ہے۔ ہم نے اس کتاب کی تدوین میں انگریزی کے علاوہ یونانی' لاطینی اور فارسی زبان کی لغاتوں سے استفادہ کیا ہے۔

اس ضمن میں مرتب اور ناشر فاضل پروفیسر (Faucett) ڈاکٹر سمیوئیل جانسن' مائیکل ویسٹ اور ڈاکٹر فیلن کے سپاس گزار ہیں۔

ڈاکٹر جانسن نے سترہویں صدی میں پہلی بار انگریزی لغت نویسی کا آغاز کیا۔ لندن کے بیس بائیس لغت نویس ڈاکٹر سموئیل جانسن کے پاس پہنچے اور ان سے عرضداشت کی کہ ان کے لیے ایک لغت ترتیب دیں۔ ڈاکٹر جانسن نے پانچ سات سال کی محنت شاقہ کے بعد ایک لغات مرتب کی جو اب تک ہاتھوں ہاتھ لی جاتی ہے۔

طبی لغات میں یونانی اور لاطینی لغاتوں سے استفادہ اس لیے ضروری ہے کہ انگریزی میں امراض کے نام یونانی سے ماخوذ ہیں اور ادویہ کے نام لاطینی سے اخذ شدہ ہیں۔

چند سال قبل پروپرائیٹر اوورینٹل بک سوسائٹی نے پاپولر آکسفورڈ میڈیکل ڈکشنری شائع کروائی تھی لیکن انجنیئرنگ کی طرح علم طب بھی بڑی تیزی سے روبہ ترقی ہے لہٰذا اس امر کی ضرورت محسوس ہوئی کہ ایک نئی لغات مرتب کی جائے۔ کچھ لوگوں نے اس اضافے کا مطالبہ بھی کیا لہٰذا ہمیں ان کے تقاضے کے پیش نظر نئی لغات مدون کرنی پڑی۔ امید ہے یہ خاصی حد تک ضرورت مند احباب کے تقاضوں پر پوری اترے گی۔

ڈاکٹر اشرف ملک

Popular Oxford STANDARD MEDICAL DICTIONARY

English to English & Urdu

A (a)

A (an) *prefix denoting* absence of ; lacking ; not. Examples : *amastia* (absence of breasts) : *amorphic* (lacking definite form) ; *atoxic* (not poisonous). سابقہ جو کسی چیز کی کمی یا غیر موجودگی ظاہر کرتا ہے مثلاً (amastia) چھاتیوں کی غیر موجودگی (amorphic) کسی واضح شکل کا نہ ہونا (atoxic) غیر زہریلا یا غیرزہریلی۔

AA *abbr* Alcoholics Anonymous. الکوحولکس اینونی مس نامی ادارے کا مخفف ۔

Ab, *prefix denoting* away from, Example : *abembryonic* (away from or opposite the embryo). سابقہ جو کسی چیز یا عضو کا دور ہونا یا مخالف جگہ پر ہونا ظاہر کرتا ہے۔ مثلاً (abembryonic) جنین سے دور یا اس کے سامنے موجود ہونا۔

Abac-terial *adj*. without bacteria. A word used to describe a condition, for instance inflammation, which is not caused by bacteria. یعنی بیکٹیریا جراثیموں سے پاک ، وہ لفظ جو ایسی تکلیف کے لیے استعمال ہوتا ہے جس کا باعث بیکٹیریا نہ ہوں مثلاً سوزش۔

Abarticulation *n*. (1) the dislocation of a joint. جوڑ کا اپنی جگہ سے ہل جانا - (2) a synovial joint (*see* diarthrosis) چکنائی والا جوڑ

Abasia *n*, an inability to walk for which no physical cause can be indentified. چل نہ سکنے کا ایسا مرض جس کی کوئی جسمانی علامت معلوم نہ ہو۔

Abdomen, *n*. the part of the body cavity below the chest (*see* thorax), from which it is separated by the diaphragm. The abdomen contains the organs of digestion—stomach, liver, intestines, etc. — and excretion — kidneys. bladder, etc. ; in women it also contains the ovaries and womb. پیٹ ، شکم ، سینے سے نیچے پردہ شکم کے ذریعے جدا شدہ سب سے بڑی تھیلی جس میں نظام انہضام اور نظام اخراج کے تمام اعضاء موجود ہوتے ہیں -

Abdomin (abdomino) *combining form denoting* the abdomen. Examples : *abdominalgia* (pain in the abdomen) *abdominothoracic* (relating to the abdomen and thorax). شکم سے متعلق

between neck and abdomen.

کسی چیز کو ظاہر کرنے والا سابقہ مثلاً (abdominalgia) درد شکم - (abdominothoracic) پیٹ اور سینے سے متعلق -

Abdomino-centesis *n.* paracentesis of the peritonal cavity
شکم کی آبی جھلی میں چھید بنانا-

Abdomino-pelvic *adj.* pertaining to the abdomen and pelvis or pelvic cavity. شکم اور پیڑو سے متعلق -

Abdomino perineal *adj.* pertaining to the abdomen and perineum. شکم اور شکم کی آبی جھلی سے متعلق -

Abdominoscopy *n. see* laparoscopy. - (laparoscopy) دیکھیے

Abducens nerve the sixth cranial nerve (VI) which supplies the lateral rectus muscle of each eyeball, responsible for turning the eye outward. دماغ کی چھٹی عصب جو آنکھوں کے دیدے کے لیٹرل ایکٹس نامی پٹھے کو کنٹرول کرتی ہے طور جس کے ذریعے دیدہ گھمایا جاتا ہے -

Abduct *vb.* to move a limb or any other part away from the midline of the body. کسی عضو یا کسی دوسرے حصے کو جسم کے وسطی خط سے پرے لے جانا -

Abductor *n.* any muscle that moves one part of the body away from another or from the midline of the body. عضو یا کسی دوسرے حصے کو جسم کے وسطی خط سے پرے لے جانے والا پٹھا-

Ab-errant *adj.* abnormal; usually applied to a blood vessel or nerve which does not follow the normal course. غیر طبعی ، ابنارمل - عام طور پر یہ لفظ ایسی خون کی نالی یا عصب کے لیے استعمال ہوتا ہے جو اپنی نارمل جگہ سے پرے ہٹی ہوئی ہو -

Aber-ration *n.* a deviation from normal نارمل سے ہٹاؤ - *chromosomal aberration* loss, gain or exchange of genetic material in the chromosomes of a cell resulting in deletion, duplication, inversion or translocation of genes, خلیے کے کروموسوم پر موجود وراثتی خصوصیات کی حامل - جنیں میں نارمل سے تبدیلی *mental aberration* mental دیکھیے *optical aberration* imperfect focus of light rays bya lens. ضعف البصر ، آنکھ کا کسی چیز کو صحیح طور پر نہ دیکھ سکنا -

Abio-trophy *n.* premature loss of vitality or degeneration of certain cells or tissues, usually of genetic origin. retinitis, chorea. خلیوں یا بافتوں کا اپنی طبعی عمر سے پہلے وراثتی وجوہات کی بنا پر قوت کھو دینا یا ختم ہو جانا

Ablation *n.* the removal of tissue, a part of the body, or an abnormal growth, usually by cutting. خلیے ، جسم کے کسی حصے یا فالتو افزائش کا جسم سے علیحدہ کرنا ، عموماً کاٹ کر علیحدہ کرنا -

Ablepharia *n.* absence of or reduction in the size of the eyelids. آنکھ کے پپوٹوں کی غیر موجودگی یا طبعی جسامت سے چھوٹا ہونا -

Ablepsia *n.* a rarely used term for blindness. اندھے پن کے لیے استعمال ہونے والا شاذ لفظ ۔

Abort *vt, vi* to terminate before full development مکمل افزائش تک پہنچنے سے پہلے ختم کر دینا ، حمل گرانا ۔

Aborti-facient *adj.* causing abortion. A drug or agent inducing expulsion of a non-viable fetus. حمل گرانے والی دوا یا چیز ۔

Abort-ion *n.* (1) abrupt termination of a process کسی عمل کو یکدم ختم کر دینا ۔ (2) expulsion from a uterus of the product of conception before it is viable. حمل کا ضائع ہونا، جنین کا قبل از وقت خارج ہونا ۔ *complete abortion* the entire contents of the uterus are expelled. اسقاط مکمل ، پورا بیضہ خارج ہو جائے ۔ *criminal abortion* intentional evacuation of uters by other than trained, licensed medical personnel, or when abortion is prohibited by law. اسقاط مجرمانہ ، بلا ضرورت طبی حمل گرانا ۔ *habitual abortion* (preferable syn.) *recurrent abortion* term used when abortion recurs in successive pregnancies. اسقاط عادی ، بار بار حمل گرنا ۔ *incomplete abortion* part of the fetus or placenta is retained within the uterus اسقاط ناقص ، آنول کا کچھ حصہ رحم میں رہ جائے ۔ *induced abortion* (also called 'artifical') intentional evacuation of uterus. اسقاط ارادی ، جان بوجھ کر حمل گرانا ۔ *inevitable abortion* one which has advanced to a stage where termination of pregnancy cannot be prevented. ایسی حالت جب اسقاط کو روکنا ممکن نہ ہو ۔ *missed abortion* early signs and symptoms of pregnancy disappear and the fetus dies, but is not expelled for sometime, carneous mole. حمل کی ابتدائی علامات غائب ہو جائیں، جنین مر جائے مگر فوری طور پر خارج نہ ہو ۔ *sepctic abortion* one associated with uterine infection and rise in body temperature. رحم میں کسی بیماری کی موجودگی کی وجہ سے اسقاط ، اس کے دوران جسم کا درجہ حرارت بھی بڑھا ہوا ہوتا ہے ۔ *spontaneous abortion* one which occurs naturally without intervention قدرتی اسقاط ۔ *therapeutic abortion* intentional termination of a pregnancy which is a hazard to the mother's life and health. ماں کی جان بچانے کے لیے کیے جانے والا طبی اسقاط ۔ *threatened abortion* slight blood loss per vaginam whilst cervix remains closed. May be accompanied by abdominal pain. اسقاط سے قبل اسقاط کی علامات کا ظاہر ہونا ۔

Abortus *n.* an aborted fetus weighing less than 500g. it is either dead or incapable of surviving. 500 گرام سے کم وزن کا خارج شدہ جنین جو مردہ ہوتا ہے یا مرنے کے قریب ہوتا ہے ۔

ABO system *see* blood group. دیکھیے (blood group) ۔

Abrasion *n.* (1) a graze a minor wound in which the surface of the skin or a mucous membrane is worn away by rubbing or scraping. جلد یا بلغمی جھلی پر رگڑ کی وجہ سے پیدا ہونے والا چھوٹا سا زخم - (2) the wearing of the teeth, particularly at the necks by overvigorous brushing. دانتوں کے کناروں کا گھس کر ہموار ہو جانا - (3) any rubbing or scraping action that produces surface wear.

Abreaction *n.* an emotional reaction resulting from recall of past painful experiences relieved in speech and action during psychoanalysis or under the influence of light anaesthesia, or drugs narcoanalysis, catharsis. ماضی کے تلخ تجربات سے وابستہ جذباتی رد عمل جسے نفسیاتی تجزیے کے دوران گفتگو یا عمل کے ذریعے یا دواؤں وغیرہ کے ذریعے سے تحلیل کیا جاتا ہے -

Abruptio (ablatio) *n.* separation In *abruptio placentae (ablatio placentae)* the placenta separates from the lining of the womb before the usual time. Bleeding and pain are experienced at the point of separation and the womb undergoes constant contraction. Severe cases involve shock and hypofibrinogenemia is a further complication. The condition is often associated with high blood pressure or preeclampsia. If the neck of the the womb is firm and undilated, a live fetus may be delivered by cesarean section علیحدگی abruptio placentae کے دوران آنول نال رحم کی تہ سے وقت سے پہلے علیحدہ ہو جاتی ہے اور علیحدگی کے مقام پر درد ہوتا ہے اور وہاں سے خون خارج ہوتا ہے اور رحم مستقل طور پر سکڑ جاتا ہے اس سے دوران خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے -

Abscess *n.* localized collection of of pus produced by pyogenic organisms. May be acute or chronic. پیپ کا اکٹھا ہونا - *alveolar abscess* at the root of a tooth دانت کی جڑ میں پیپ کا اکٹھا ہونا - *amoebic abscess* one caused by *Entamoeba hystolitica ;* usual site is the liver. other sites are long brain and spleen. امیبا نامی جاندار کی وجہ سے پیدا شدہ پیپ جو عام طور پر جگر میں اور اس کے علاوہ مغز اور تلی میں بھی پیدا ہو جاتی ہے - *cold abscess* one occurring in the course of such chronic inflammation as may be due to *Mycobacterium tuberculosis.* یہ پیپ بعض اوقات تپ دق کے جراثیم کی وجہ سے پڑتی ہے اس کے دوران سوجن زیادہ ہوتی ہے مگر درد کم ہوتا ہے -

Abscission *n.* removal of tissue by cutting. بافتے کو کاٹ کر علیحدہ کرنا -

Absidia *n.* a genus of fungi that sometimes cause disease in man (*see* phycomycosis). پھپھوندی کی ایک قسم جو انسان میں بیماری کا باعث بھی بنتی ہے -

Absorption *n.* (in physiology) the uptake of fluids or other substances by the tissues of the body. Digested food is absor-

bed into the blood and lymph from the alimentary canal. Most absorption of food occurs in the small intestine—in the jejunum and ileum—although alcohol is readily absorbed from the stomach. The small intestine is lined with minute fingerlike processes (*see* villus), which greatly increase its surface area and therefore the speed at which absorption can take place. جسم کے بافتوں کا اشیاء کو جذب کرنا ۔ مثلاً خون کا ہضم شدہ خوراک کو جذب کرنا ۔ *See also* assimilation, digestion.

Abulia *n.* absence or impairment of will power. The individual still has desires but they are not put into action; initiative and energy are lacking. It is commonly a symptom of schizophrenia. قوت ارادی کا فقدان ۔ اس مرض میں مریض کے دل میں خواہشات تو موجود ہوتی ہیں مگر عمل کمزور ہوتا ہے ۔ یہ عام طور پر شیزوفرینیا کی علامت ہوتی ہے ۔

Aca-culia *n.* inability to do simple arithmetic. سادہ حساب کتاب نہ کر سکنا ۔

Acantha *n.* (1) a spine projecting from a vertebra. ریڑھ کا مہرے ۔ ابھرا ہوا ہونا (2) the backbone. ریڑھ کی ہڈی ۔

Acanthion *n.* the tip of the nasal spine formed where projecting processes of the upper jawbones (maxillae) meet at the front of the face. جبڑے کے اوپر والی ھڈیوں کے چہرے کی اگلی طرف ملنے کے مقام پر ریڑھ کی نوک بننا ۔

Acanthosis *n.* generalized thickening of the innermost (prickle-cell) layer of the epidermis, with abnormal multiplication and increase in the number of cells. In *acanthosis nigricans* dark warty growths occur, especially in skin folds such as the groin, armpits, and mouth. It is usually a sign of internal cancer. جلدی خلیوں کا غیر طبعی طور پر بڑھنے کی وجہ سے جلد کا موٹا ہو جانا ۔

Acapnia (hypocapnia) *n.* a condition in which there is an abnormally low concentration of carbon dioxide in the blood. This may be caused by breathing that is exceptionally deep in relation to the physical activity of the individual. خون میں کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس (CO_2) کی کمی ۔

Acariasis *n.* an infestation of mites and ticks and the symptoms, for example allergy and dermatitis, that their presence may provoke. اکیرس (acarus) گروپ سے تعلق رکھنے والے جراثیم کی جسم میں موجودگی اور ان کی وجہ سے الرجی اور جلدی بیماری کا پیدا ہونا ۔

Acaricide *n.* any chemical agent used for destroying mites and ticks. اکیرس (acarus) گرپ سے تعلق رکھنے والے جراثیم کو مارنے کے لیے استعمال ہونے والا کیمیائی جزو۔

Acatalasia *n.* an inborn lack of the enzyme catalase, leading to recurrent infections of the gums (gingivitis) and mouth. It is most common in the Japanese. کیٹا لیز نامی اینزائم کی

پیدائشی طور پر غیر موجودگی جس کی وجہ سے منہ اور مسوڑھوں میں متعدی مرض پیدا ہو جاتا ہے -

Accommo-dation *n.* adjustment, *e.g.* the power of the eye to alter the convexity of the lens according to the nearness or distance of objects, so that a distinct image is always retained. دور یا نزدیک کی چیز کو واضح طور پر دیکھنے کے لیے آنکھ کی وہ خصوصیات جس کے ذریعے پتلی کو پھیلایا اور سکڑایا جاتا ہے -

Accouche-ment *n.* delivery in childbirth. Confinement زچگی بچے کی پیدائش -

Accou-cheur *n.* a man skilled in midwifery : an obstetrician. دایہ گیری کا ماہر مرد ، بچہ جنائی کا ماہر مرد -

Accou-cheuse *n.* a midwife ; a female obstetrician. دایہ ، بچہ جنائی کی ماہر عورت -

Accre-tion *n.* an increase of substance or deposit round a central object ; in dentistry, an accumulation of tartar or calculus round the teeth. کسی مرکزی شے کے گرد کسی چیز کا اکٹھا ہونا - دندان سازی میں دانت کے گرد کیلکولس یا زردی کا جم جانا-

Acebuto-lol *n.* a β-adrenoceptor blocking agent used in cardiac dysrhythmias. angina pectoris and hypertension. (Sectral). درد دل اور فشار خون میں استعمال ہونے والا کیمیائی جزو -

Acepha-lous *adj.* without a head. سر کے بغیر-

Acetabulo-plasty *n.* an operation to improve the depth and shape of the hip socket (acetabulum) ; necessary in such conditions as congenital dislocation of the hip and osteoarthritis of the hip. ران کی ہڈی کے جوڑ کو صحیح کرنے کے لیے کیے جانے والے آپریشن -

Acetabulum *n.* a cup-like socket on the external lateral surface of the pelvis into which the head of the femur fits to form the hip joint. پیڑو کی بیرونی طرف پیالے کی شکل کا خانہ جس میں ران کی ہڈی فٹ ہوتی ہے -

Acet-ate *n.* a salt of acetic acid. سرکے کے تیزاب کا نمک -

Acetazol amide *n.* oral diuretic of short duration. Carbonic anhydrase inhibitor. Used for treatment of glaucoma. (Diamox.) کاربانک اینھائیڈریز کے عمل کو روکنے والا مرکب، یہ پیشاب آور بھی ہوتا ہے -

Acetic acid *n.* the acid present in vinegar. Three varieties are used medicinally : (a) glacial acetic acid. sometimes used as a caustic ; (b) ordinary acetic acid. used in urine testing ; (c) dilute acetic acid, used occasionally in cough mixtures. سرکے میں موجود تیزاب - اس تیزاب کو پیشاب کے تجزیے میں بھی استعمال کیا جاتا ہے اور کھانسی دور کرنے والی دواؤں میں بھی -

Acetoacetic acid *n.* (*syn* diacetic acid) a monobasic keto acid. Produced at an interim stage in the oxidation of fats in the human body. In some meta-

bolic upsets, *e.g.*, acidosis and diabetes mellitus, it is present in the blood and escapes in the urine. (It changes to acetone if urine is left standing.) The excess acid in the blood can produce coma. جسم میں چربی کی تکسید کے دوران تیار ہونے والا تیزاب ۔ شوگر کے مرض کے دوران یہ تیزاب خون میں کثرت سے ہوتا ہے اور پیشاب کے ذریعے جسم سے خارج ہوتا ہے ۔

Aceto hexamide *n.* an oral antidiabetic drug, one of the sulphonylureas. (Dimelor.) شوگر کے مرض میں استعمال ہونے والی دوا جو سلفونائل یوریا گروپ سے تعلق رکھتی ہے ۔

Aceto-menaph-thone *n.* a synthetic form of vitamin K. It is active orally; used in the treatment of obstructive jaundice and in prophylaxis against neonatal haemorrhage. مصنوعی طور پر تیار کردہ وٹامن "کے" حصے منہ کے ذریعے جسم میں داخل کیا جاتا ہے اور یرقان میں مفید ہے ۔

Aceton aemia *n.* acetone bodies in the blood - acetonaemic *adj.* خون میں ایسی ٹون مرکبات کی موجودگی ۔

Acetone *n.* inflammable liquid with characteristic odour; valuable as a solvent. *acetone bodies* ketone. خاص بو والا آگ پکڑنے والا مرکب جسے محلل کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے ۔

Acetonuria *n.* excess acetone bodies in the urine, causing a characteristic sweet smell— **acetonuric** *adj.* پیشاب میں ایسی ٹون مرکبات کی کثرت ۔

Acetylcholine *n.* a chemical substance released from nerve endings to activate muscle, secretory glands and other cells. The nerve fibres releasing this chemical are termed 'cholinergic'. Hydrolysed into choline and acetic acid by the enzyme acetylcholinesterase, which is present around the nerve endings and also in blood and other tissues. کیمیائی شے جو اعصاب کے سروں میں پائی جاتی ہے اور پٹھوں ، اعصابی خلیوں اور رطوبت خارج کرنے والے غدودوں کو فعال بناتی ہے ۔ اس کو خارج کرنے والے اعصابی ریشوں کو " کولی نرجک " کہتے ہیں ۔ ایسی ٹلکونیسٹریز نامی اینزائم جو خون اور اعصابی سروں کے گرد پایا جاتا پانی کی مدد سے اسے کولین اور ایسی ٹک ایسڈ میں تبدیل کر دیتا ہے ۔

Acetylcysteine *n.* a mucolytic agent, invaluable in cystic fibrosis. Also used in treatment of paracetamol overdose. (Airbron.) سسٹک فائبروسس میں مفید کیمیائی جزو جو جسم میں پیراسیٹامول کی کثرت کے علاج میں بھی استعمال ہوتا ہے ۔

Acetyl salicylic acid *n.* widely used drug that relieves pain and also reduces inflammation and fever. It is taken by mouth for the relief of the less severe types of pain, such as headache, neuralgia and the pain of rheumatoid arthritis. It is also taken to reduce fever in influenza and common cold. Itmay irritate the lining of

the stomach, causing nausea, vomiting, pain and bleeding high dose cause dizziness, disturbed hearing, mental confusion and overbreathing.

اسپیرین نامی دوا کا کیمیائی نام یہ دافع درد اور مسکن ہوتی ہے بخار کو دور کرتی ہے - معدے میں سوزش پیدا کر سکتی ہے جس کی وجہ سے قے اور خون جاری ہو سکتا ہے - اس کی کثرت سے غنودگی ، سننے میں دقت ، دماغی اضطراب اور سانس میں تیزی آ سکتی ہے -

Achalasia (cardiospasm) *n.* a condition in which the normal muscular activity of the esophagus (gullet) is disturbed, which delays the passage of swallowed material. It may occur at any age: symptoms include difficulty in swallowing liquids and solids, slowly increasing over years: sometimes regurgitation of undigested food; and occasionally severe chest pain caused by spasm of the esophagus. Diagnosis is by a barium X-ray examination. Treatment is by forceful stretching of the tight lower end of the esophagus (cardia) or by surgical splitting of the muscular ring in that area (*cardiomyotomy*. وہ حالت جس میں خوراک کی نالی کے پٹھے صحیح کام نہیں کرتے جس کی وجہ سے خوراک کے گزرنے میں دقت پیدا ہوتی ہے - ایسا کسی عمر میں بھی ہو سکتا ہے - اس کی علامات میں نگلنے میں دقت شامل ہے یہ دقت وقت کے ساتھ ساتھ بڑھتی جاتی ہے - بعض اوقات قے ہو جاتی ہے اور سینے میں سخت درد اٹھتا ہے - خوراک کی نالی میں تشنج واقع ہو جاتا ہے بیریم ایکس رے کے ذریعے اس مرض کی تشخیص کی جاتی ہے - اس کے علاج میں خوراک کی نالی کے نچلے حصے کو قوت کے ذریعے پھیلایا جاتا ہے یا پھر آپریشن کے ذریعے علاج کیا جاتا ہے -

Achilles tendon the tendon of the muscles of the calf of the leg (the gastrocnemius and soleus muscles), situated at the back of the ankle and attached to the calcaneus (heel bone.

ٹخنے کی مضبوط بندھنی یا وتر -

Achlorhydria *n.* absence of hydrochloric acid in the stomach. Achlorohydria that persists despite large doses of histamine is associated with atrophy of the lining (mucosa) of the stomach. In this condition there is usually an absence of secretion of intrinsic factor, which will lead to pernicious anemia. In some people, however, achlorhydria is not associated with any disease, produces no ill-effects, and needs no treatment. معدے میں ہائیڈرو کلورک ایسڈ کی غیر موجودگی - ہسٹامین کے استعمال کے باوجود اگر یہ حالت برقرار رہے تو پھر معدے کی اندرونی تہہ بھی متاثر ہوتی ہے - بعض لوگوں میں یہ حالت کوئی نقصان نہیں دیتی اس لیے اس کے علاج کی بھی ضرورت نہیں رہتی -

Acholia *n.* absence or deficiency of bile secretion or failure of the bile to enter the alimentary canal (for example, because of an obstructed bile duct). صفرا کا خارج نہ ہونا یا قلیل

ہونا یا پھر خوراک کی نالی میں داخل نہ ہو سکنا ۔

Acholuria *n.* absence of the bile pigments in the rine, which occur in some forms of jaundice (*acholuric jaundice*). **acholuric** *adj.* ہیموگلوبن کے ٹوٹنے سے صفرا میں موجود رنگین مادوں کا پیشاب میں موجود نہ ہونا ۔ ایسا بعض قسم کے یرقان میں ہوتا ہے ۔

Achondroylasia *n.* a disorder, inherited as a dominant characteristic, in which the bones of the arms and legs fail to grow to normal size due to a defect in both cartilage and bone. It results in a type of dwarfism characterized by short limbs, a normal-sized head and body, and normal intelligence—**achondroplastic** *adj.* وراثتی غالب نقص جس میں ہڈیوں اورکری کے نقص کی وجہ سے بازوؤں اور ٹانگوں کی ھڈیاں اپنی نارمل جسامت تک نہیں پہنچ سکتیں جبکہ باقی تمام جسم نارمل ہوتا ہے ۔

Achromatic *adj.* without color بغیر رنگ کے سادہ ۔

Achromatic lenses lenses specially designed for use in the eyepieces of microscopes and other scientific instruments. They give clear images, unblurred by the colored fringes that are produced with ordinary lenses (caused by splitting of the light into different wavelength). خردبین اور دوسرے سائنسی آلات میں وہ عدسے جو آنکھ کے قریب ترین ہوتے ہیں اور واضح شبیہہ دیتے ہیں ۔

Achromatopsia *n.* the inability to perceive color. Such complete color blindness is very rare and is usually associated with poor visual acuity ; it is usually determined by hereditary factors. کوئی بھی رنگ نہ دیکھ سکنا ۔ یہ مرض بہت کم پایا جاتا ہے اور اس کے ساتھ بصارت میں نقص بھی ہوتا ہے۔ اس کی وجہ وراثتی عوامل ہوتے ہیں ۔

Achylia *n.* absence of secretion. The term is usually applied to a nonsecreting stomach (*achylia gastrica*) whose lining (mucosa) is atrophied (*see* achlorhydria). اخراج نہ ہونا ۔ یہ اصطلاح عام طور پر معدے کی ایسی حالت کے لیے استعمال کی جاتی ہے جب اس کی تہہ خراب ہو کر رطوبت خارج نہ کر رہی ہو ۔

Acid-base balance the balance between the amount of carbonic acid and bicarbonate in tne blood, which must be maintained at a constant ratio of 1:20 in order to keep the hydrogen ion concentration of the plasma at a constant value (pH 7.4). Any alteration in this ratio will disturb the acid-base balance of the blood and tissues and cause either acidosis or alkalosis. The lungs and the kidneys play an important role in the regulation of the acid-base balance. خون میں کاربانک ایسڈ اور بائی کاربونیٹ کا ایک اور بیس کا تناسب متوازن رکھنا جس کے ذریعے پلازما میں ھائیڈروجن آئن کے ارتکاز کو ایک مستقل مقدار (یعنی (pH 7.4) پررکھا جاتا ہے ۔ اس توازن کی تبدیلی سے

جسم میں تیزابیت یا اساسیت بڑھ سکتی ہے - اس توازن کو قائم رکھنے میں پھیپھڑے اور گردے اہم کردار ادا کرتے ہیں -

Acidemia *n.* a condition of abnormally high blood acidity. This may result from an increase in the concentration of acidic substance and/or a decrease in the level of alkaline substances in the blood. *See also* acidosis. *Compare* alkalemia. خون میں بہت زیادہ تیزابیت یہ حالت خون میں تیزابوں کی کثرت یا اساسوں کی قلت کی وجہ سے واقع ہوتی ہے -

Acid-etch technique a technique for bonding resin-based restorative materials to the enamel of teeth. A porous surface is created by applying phosphoric acid for approximately one minute. تکنیک جس کے ذریعے دانتوں کے روغن پررال پر مشتمل مقوی مرکبات لگائے جاتے ہیں - اس کام کے لیے فاسفورک ایسڈ کو ایک منٹ کے دورانیے تک لگا کر پہلے سطح کو سوراخ دار کیا جاتا ہے -

Acid-fast *adj.* (1) describing bacteria that have been stained and continue to hold the stain after treatment with an acidic solution. For example, tuberculosis bacteria are acid-fast when stained with a carbol-fuchsin preparation. ایسے بیکٹیریا کے لیے استعمال کی جانے والی اصطلاح جنہیں رنگنے کے بعد تیزابی محلول کے استعمال کرنے پر بھی رنگ جدا نہ ہو - (2) describing a stain that is not removed from a specimen by washing with an acidic solution. ایسے رنگ کے لیے استعمال ہونے والی اصطلاح جو تیزابی محلول کے ذریعے بھی کسی چیز سے علیحدہ نہ کی جا سکے -

Acidophil (acidophilic) *adj.* (1) (in histology describing tissues cells, or parts of cells that stain with acid dyes (such as cosin). علم نسیج میں اس سے مراد وہ بافتے، خلیے یا خلیے کے وہ حصے ہیں جنہیں تیزابی رنگوں کے ذریعے رنگا جا سکتا ہے - (2) (in bacteriology) describing bacteria that grow well in acid media. علم جراثیم میں اس سے مراد وہ جراثیم یا بیکٹیریا ہیں جو تیزابی مرکبات کی موجودگی میں پرورش پا سکیں -

Acidosis *n.* a condition in which the acidity of body fluids and tissues is abnormally high. This arises because of a failure of the mechanisms responsible for maintaining a balance between acids and alkalis in the blood (*see* acid-base balance). وہ حالت جس کے دوران جسم میں تیزابوں کی کثرت واقع ہو جاتی ہے ایسا اس وقت ہوتا ہے جب جسم میں تیزاب اور اساس کا توازن قائم رکھنے والے نظام بے کار ہو جائیں In *gaseous acidosis* more than the normal amount of carbon dioxide is retained in the body as in drowning. اس حالت کے دوران جسم میں کاربن ڈائی آکسائیڈ (CO_2) گیس کی کثرت ہوتی ہے -
In *renal acidosis*, kidney fail ure results in excessive loss of bicarbonate or retention of phosphoric and sulphuric acids.

Patients with diabetes mellitus have a form of acidosis in which sodium, potassium, and ketone bodies are lost in the urine. گردوں کے ناکارہ ہونے کی وجہ سے جسم میں سے باقی کاربونیٹ کا ضیاع ہو جاتا ہے یا پھر جسم فاسفورک ایسڈ اور سلفورک ایسڈ کو خارج نہیں کر سکتا -

Acid phos'pha'tase *n.* an enzyme which synthesizes phosphate esters of carbo-hydrates in an acid medium. وہ اینزائم جو تیزابی واسطے میں کاربوہائیڈریٹس کے فاسفیٹ ایسڈ تیار کرتا ہے - *acid phos'pha'tase test* an increase of this enzyme in the blood is indicative of carcinoma of the prostate gland. خون میں ایسڈ فاسفیٹین اینزائم کی کثرت پراسٹیٹ غدود کے کینسر کی نشاندہی کرتی ہے -

Acid'uria *n.* excretion of an acid urine. Current work suggests there might be some association with mental subnormality. تیزاب والے پیشاب کا اخراج ، جدید مطالعے کے مطابق اس حالت کا تعلق دماغی خلل سے بھی ہو سکتا ہے -

Acini *n.* minute saccules or alveoli, lined or filled with secreting cells. Several acini combine to form a lobule—**acinus** *sing.* چھوٹی تھیلیاں یا جوف جو رطوبتیں خارج کرنے والے خلیوں سے پر ہوتی ہیں - ایسی کئی تھیلیوں کے ملنے سے لوبیول بنتا ہے -

Acme *n.* **(1) highest point.** نقطۂ عروج - **(2) crisis or critical** state of a disease. کسی مرض کا نازک مرحلہ -

Acne, acne vulgaris *n.* a condition in which the pilosebaceous glands are overstimulated by circulating androgens and the excessive sebum is trapped by a plug of keratin, one of the protein constituents of human hair. Skin bacteria then colonize the glands and convert the trapped sebum into irritant fatty acids responsible for the swelling and inflammation (pustules) which follow. Minocycline is the drug of choice. ایسی حالت جب بالوں کی جڑوں میں موجود چربی والے غدود کثرت سے رطوبت خارج کرتے ہیں اور یہ رطوبت بالوں میں موجود کیراٹن نامی پروٹین کی وجہ سے خارج نہیں ہو سکتی - ایسے میں جلد پر موجود بیکٹیریا غدودوں پر حملہ آور ہو کر رطوبت کو چربی کے تیزابوں میں تبدیل کر دیتے ہیں جس کی وجہ سے سوجن پیدا ہو جاتی ہے -

Acnei-form *adj.* resembling acne. اوپر متذکرہ ایکنی حالت کی مانند -

Acoustic آواز یاسننے کی حس سے متعلق

Acquired وہ حالت یا خلل جو پیدائش کے بعد پیدا ہوتا ہے اور جس کا باعث موروثی عوامل نہیں ہوتے -

Acquired immune deficiency syndrome وہ مجموعہ علامات جو 1981ء میں لاس اینجلس امریکہ میں دریافت ہوا تھا اس کا باعث انسان کے مدافعتی نظام کو تباہ کرنے والی وائرس جسے HIV کہتے ہیں

وہ تھا اور یہ وائرس 1983ء میں دریافت ہوا تھا ۔ یہ وائرس لمفوسائٹ کے ایک گروپ کو تباہ کرتا ہے جس کی وجہ سے جسم کا مدافعتی نظام کمزور پڑ جاتا ہے۔ یہ بیماری جنسی ملاپ ، خون کے ذریعے ، ماں سے جنین میں اور ماں کے دودھ سے بچے میں بھی منتقل ہو سکتی ہے ۔ اس مرض کی شدید حالت میں جسم میں اینٹی باڈیز پیدا ہوتی ہیں جن کی موجودگی مرض کی موجودگی ظاہر کرتی ہے ۔ اس مرض کی پرانی حالت میں لمف میں ابھار پیدا ہو جاتے ہیں ، بخار ہوتا ہے ، وزن گر جاتا ہے ، پیچش تھکاوٹ اور پسینے آتے ہیں اور نمونیہ بھی ہو جاتا ہے ۔ HIV وائرس منی ، رحم کی رطوبت ، پلازمہ ، دماغ اور ریڑھ سے متعلقہ سیال ، آنسو ، تھوک ، پیشاب اور ماں کے دودھ میں موجود پایا گیا ہے ۔ یہ وائرس جسم سے باہر زیادہ دیر تک زندہ نہیں رہتا ۔ یہ مرض مہلک امراض کے زمرے میں آتا ہے اور اس کا علاج ابھی تک نامعلوم ہے ۔

Acrania نشو و نما میں نقص کی وجہ سے پیدائشی طور پر کھوپڑی کی جزوی یا مکمل غیر موجودگی ۔

Acriflavine جلد زخموں اور بلغمی جھلیوں پر سڑاند سے بچانے کے لیے لگائی جانے والی رقیق پیرافن پر مشتمل دوا ۔

Acro سابقہ جو مندرجہ ذیل مفاہیم پر مشتمل ہے ۔ (1) کنارہ ، سرا مثلاً *acrohypothermy* ۔ کا مطلب ہے ہاتھوں اور پاؤں کا ٹھنڈا ہونا ۔ (2) بلندی مثلاً *acrophobia* بلندی کا خوف ۔ (3) انتہا ، شہرت مثلاً *acromania* انتہائی جنون ۔

Acrocentric کروموسوم جس کا سینٹرو میئر ایک کنارے پر یا اس کے نزدیک ہو ۔

Acro'cephalia ; acro'cephaly *n.* a congenital malformation whereby the top of the head is pointed and the eyes protrude, due to premature closure of sagittal and coronal skull sutures—**acrocephalic. acrocephalous** *adj.* پیدائشی نقص جس میں سر کا اوپر والا حصہ نوکدار ہوتا ہے اور آنکھیں ابھری ہوتی ہیں ۔

Acrocephalosyndactyly *n.* a congenital malformation consisting of a pointed top of head, with webbed hands and feet. پیدائشی نقص جس میں سر نوکدار ہوتا ہے اور ہاتھ ، پاؤں کی انگلیاں آپس میں جڑی ہوتی ہیں ۔

Acrocyanosis *n.* coldness and blueness of the extremities due to circulatory disorder—**acrocyanotic** *adj.* دوران خون کے خلل کی وجہ سے ہاتھوں پیروں کا سرد ہونا اور نیلا پڑنا ۔

Acrodynia *n.* painful reddening of the extremities. ہاتھ پاؤں کا سرخ ہونا اور ان میں درد ہونا ۔

Acromegaly *n.* enlargement of the hands, face and feet, occurring in an adult due to excess growth hormone. In a child this causes gigantism. افزائشی ہارمون کی زیادتی کی وجہ سے ہاتھ پاؤں اور چہرے کا بڑا

ہونا ۔ بچوں میں یہ چیز جائی جینٹزم نامی بیماری پیدا کرتی ہے ۔

Acromicria *n.* smallness of the hands, face and feet, probably due to deficiency of growth hormone from the pituitary gland. پچوٹری غدود میں سے خارج ہونے والے افزائیشی ہارمون کی قلت کی وجہ سے ہاتھ پاؤں اور چہرے کا چھوٹا ہونا ۔

Acromioclavicular *adj.* pertaining to the acromion process (of scapula) and the clavicle. کندھے اور هنسلی کی هڈی کے ابھار سے متعلق ۔

Acromion *n.* the point or summit of the shoulder : the triangular process at the extreme outer end of the spine of the scapula. کندھے کی هڈی کا ابھار ۔

Acroparaesthesia *n.* tingling and numbness of the hands. ہاتھوں کا سن ہو جانا اور ان میں جھنجھناہٹ محسوس ہونا ۔

Acrophobia *n.* morbid fear of being at a height. بلندی کا خوف

Acrosclerosis *n.* a skin disease thought to be a type of generalized scleroderma. It also has features of Raynaud's disease, with the hands, face, and feet being mainly affected. پرانی سوزش کی قسم کا جلدی مرض جس میں ریناڈن ڈزیز کی علامات بھی موجود ہوتی ہیں ۔ ان علامات میں انگلیاں اور انگوٹھے یا ان کی پوروں کا نیلا ہو جانا شامل ہے ۔

Acrosome *n.* the caplike structure on the front end of a spermalozoon. It breaks down just before fertilization, releasing a number of enzymes that assist peneration between the follicle cells that still surround the ovum. مادۂ تولید کے جرثومے کا سامنے کا ٹوپی کی طرح کا حصہ جو فرٹیلائزیشن سے کچھ دیر پہلے ٹوٹ کر ایسے اینزائم خارج کرتا ہے جو انڈے کے گرد موجود فالیکل خلیوں میں سے اس کی گزر گاہ بناتے ہیں ۔

Acrylic resin one of a group of polymeric materials used for making denture teeth, denture bases, and formerly as a dental filling material. بہت سے مالیکیولوں سے مل کر بننے والے مرکبات کا وہ گروپ جو مصنوعی دانت وغیرہ بنانے میں استعمال ہوتا ہے اسے دانتوں کے سوراخ بھرنے کے لیے بھی استعمال کیا جاتا تھا ۔

ACTH (adrenocorticotroic hormone, adrenocorticotropin, corticotropin) a hormone, synthesized and stored in the anterior pituitary gland, large amounts of which are released in response to any form of stress ACTH controls the secretion of corticosteroid hormones from the adrenxal gland. It is administered by injection to test adrenal function and to treat conditions such as rheumatic diseases (especially in children) and asthma. دباؤ کی حالت میں پچوٹری غدود میں سے خارج ہونے والا ہارمون ایڈرینل غدود سے کارٹیکو سٹرائڈ ہارمونز کے اخراج کو کنٹرول کرتا ہے ۔ اس کے ٹیکے کے ذریعے ایڈرینل غدود کی فعالیت معلوم کی

جاتی ہے اور جوڑوں کی بیماریوں اور دمے کے مرض کا علاج کیا جاتا ہے۔

Actifed *n.* proprietary drug containing pseudoephedrine and triprolidine. سوڈو ایفی ڈرین اور ٹرائی پرولیڈین پر مشتمل دوا۔

Actin *n.* a protein, found in muscle, that plays an important role in the process of contraction. پٹھوں میں موجود پٹھوں کے سکڑاؤ میں اہم کردار ادا کرنے والی پروٹین۔

Acting out *n.* reduction of emotional distress by the release of disturbed or violent behaviour, which is unconsciously determined and reflects previous unresolved conflicts and attitudes. جذباتی دباؤ کو شدید یا بے چین رویے کے ذریعے سے خارج کرنا، اس کا تعین لاشعوری طور پر کیا جاتا ہے اور ماضی کی غیر حل شدہ جذباتی پیچیدگیوں کا آئینہ دار ہوتا ہے۔

Actinic dermatoses *n.* skin conditions in which the integument is abnormally sensitive to ultraviolet light. جلد کی وہ حالت جس میں وہ بالائے بنفشی شعاعوں سے شدید حساس ہوتی ہے۔

Actinism *n.* the chemical action of radiant energy, especially in the ultraviolet spectrum—**actinic** *adj.* بالائے بنفشی شعاعوں کے طیف کی ضوفشاں قوت کا کیمیائی عمل۔

Actinobacillus *n.* a genus of gram-negative nonmotile aerobic bacteria that are characteristically spherical or rodlike in shape but occasionally grow into branching filaments, Actinobacilli cause disease in animals that can be transmitted to man. گرام منفی، ناقابل حرکت، ہوا میں زندہ رہنے والے عام طور پر گول یا سلاخ کی شکل کے جراثیم کی وہ نسل جو جانوروں میں ایسی بیماریاں پیدا کرتی ہے جو انسانوں میں منتقل ہو سکتی ہیں۔

Actinobiology *n.* study of the effects of radiation on living organisms. جانداروں پر شعاعوں کے اثرات کا مطالعہ۔

Actinomyces *n.* a genus of gram-positive nonmotile fungus-like bacteria that cause disease in animals and man. The species *A. israelii* is the causative organism of human actinomycosis. گرام مثبت، ناقابل حرکت، پھپھوندی کی طرح کے جراثیم کی وہ نسل جو انسانوں اور جانوروں میں بیماری کا باعث بنتی ہے۔

Actinomycin *n.* a cytotoxic drug, produced by *Streptomyces* bacteria, that inhibit the growth of cancer cells. There are two forms, both of which are administered by injection. Actinomycin C may damage bone marrow. Dactinomycin (actinomycin D) may cause nausea, vomiting, diarrhea, blood disorders, and bone-marrow damage. سٹر پٹومائسس جراثیم کی پیدا کردہ دوا جو سرطان کے خلیوں کی افزائش کو روکتی ہے۔ اس کی دو اقسام ہیں دونوں کو ٹیکے کے ذریعے جسم میں داخل کیا جاتا ہے۔ ایکٹینومائیسین سی ہڈیوں کے گودے کو نقصان پہنچا سکتی ہے

اور ڈیکٹینومائیسن (ایکٹینو مائیسن ڈی) متلی ، قے ، اسہال ، خون کے بعض خلل اور ہڈیوں کے گودے کے کے لیے نقصان کا باعث ہو سکتی ہے۔

Actinomy costi *n.* noncontagious disease causd by the bacterium *Actinomyces israelii*, which most commonly affects the jaw but may also affect the lungs, brain, or intestines. The bacterium is normally present in the mouth but it may become pathogenic following an apical abscess or extraction of a tooth. It is characterised by multiple sinuses that open onto the skin. Treatment is by drainage of pus and a prolonged course of antibiotics. ایکٹینو مائی‌سس اسرائیلی نامی جراثیم کی پیدا کردہ غیر متعدی بیماری جو زیادہ تر جبڑوں کو متاثر کرتی ہے اس کے علاوہ پھیپھڑوں ، دماغ اور انتڑیوں پر بھی اثر کر سکتی ہے۔ یہ جراثیم منہ میں موجود ہوتا ہے مگر دانت نکلنے پر اپنے مضر اثرات دکھاتا ہے اور لمبے نالی کی شکل کے دانے پیدا کرتا ہے جن کا منہ جلد پر ہوتا ہے۔ اس کے علاج میں پیپ کو دانے سے خارج کرنا اور اینٹی بائیوٹک ادویات استعمال کرنا شامل ہے۔

Actinotherapy *n.* the treatment of disorders with ultraviolet radiation. بالائے بنفشی یا انفرارېڈ شعاعوں کے ذریعے علاج۔

Action potential the change in voltage that occurs across the membrane of a nerve or muscle cell when a nerve impulse is triggered. It is due to the passage of charged particles across the membrane (*see* depolarization) and is an observable manifestation of the passage of an impulse. وولٹیج کی وہ تبدیلی جو عصبی محرک کے زیر اثر عصب یا خلیے کی جھلی میں پیدا ہوتی ہے۔ یہ تبدیلی باردار ذرات کے جھلی میں سے گزرنے سے پیدا ہوتی ہے اور عصبی محرک کی موجودگی کی علامت ہوتی ہے۔

Actisorb *n.* activated charcoal pads for preventing odour from discharging wounds. فعال لکڑی کے کوئلے کی گدی جس کے ذریعے زخم سے خارج ہونے والے مواد کی بوکو روکا جاتا ہے۔

Activator *n.* a substance which renders something else active, *e.g.* the hormone secretin, the enzyme enterokinase—**activate** *v.* فعال بنانے والی مثلاً ہارمون سیکریٹن ، اینزائم اینٹرو کائنیز۔

Active transport (in biochemistry) an energy-dependent process in which certain substances (including ions, some drugs, and amino acids) are able to cross cell membranes against a concentration gradient. The process is inhibited by substances that interfere with cellular metabolism (*e.g.* high doses of digitalis). بائیو کیمسٹری میں قوت پر انحصار رکھنے والا وہ عمل جس میں بعض اشیاء مثلاً آئن ، ادویات اور امائنو ایسڈز خلیے کی جھلی کو ارتکاز کے برعکس عبور کرتے ہیں۔

Actomyosin *n.* a protein complex formed in muscle between actin and myosin during the process of contraction. پٹھوں کے سکڑاؤ کے دوران بننے والی ایکٹن اور مائیوسین کی درمیانی پروٹین -

Actra-pid *n.* proprietary name for neutral insulin injection BP. انسولین کے ٹیکے کا نام -

Acu-pan proprietary name for nefopam. نیفوپام دوا کا نام -

Acupuncture *n.* a traditional Chinese system of healing in which symptoms are relieved by thin metal needles inserted into selected points beneath the skin. The needles are stimulated either by rotation or, more recently, by an electric current. Recent hypotheses suggest that the needle activates deep sensory nerves, which cause the pituitary and midbrain to release endorphins —the brain's natural painkillers Acupuncture is widely used in the Far East for the relief of pain and in China itself has become an alternative to anesthesia for some major operations. Acupuncturists in the West may be medically qualified but many are not. چین کا شفا کا روایتی نظام جس میں مرض کی علامات کو جلد میں باریک سوئیاں چبھو کر دور کیا جاتا ہے - ان سوئیوں کو گھما کر یا برقی رو کے ذریعے تحریک دی جاتی ہے - خیال کیا جاتا ہے کہ ان سوئیوں کے ذریعے سے حسی اعصاب کو فعال بنایا جاتا ہے جو پچوٹری اور وسطی دماغ سے اینڈورفن نامی کیمیکل خارج کرنے کا باعث بنتے ہیں جو درد کو دور کرتا ہے - اس علاج کو مشرق بعید میں درد سے نجات حاصل کرنے اور بعض بڑے آپریشنوں میں اینتھیزیاکی جگہ پر استعمال کیا جاتا ہے-

Acute *adj.* (1) describing a disease of rapid onset, severe symptoms, and brief duration *Compare* chronic. ایک دم سے لاحق ہونے والے مرض کے لیے استعمال ہونے والا لفظ جس کی علامات شدید ہوتی ہیں اور دورانیہ مختصر - (2) describing any intense symptom, such as severe pain. کسی بھی شدید علامت کو ظاہر کرنے والا لفظ مثلاً شدید درد -

Acute abdomen an emergency surgical condition caused damage to one or more abdominal organs followfng injury or disease. The patient is in severe pain and often in shock Perforation of a peptic ulcer or a severely infected appendix, or rupture of the liver or spleen following a crushing injury, all produce an acute abdomen requiring urgent treatment. پیٹ کے ایک یا زائد اعضاء کے زخمی ہونے یا بیماری کی بنا پر ایسی حالت جس میں فوری جراحی لازمی ہو - ایسے میں مریض شدید تکلیف اور صدمے میں ہوتا ہے -

Acyan-osis *n.* without cyanosis سائنوسس کے بغیر -

Acyan-otic *adj.* without cyanosis a word used to differentiate congenital cardiovascular defects. سائنوسس کے بغیر ہونا - دل اور دوران خون کے پیدائیشی نقص میں فرق ظاہر کرنے والا لفظ -

Acyclo-vir *n.* an antiviral drug used to treat herpes simplex infections. متعدی داد کی وائرس کے خلاف مؤثر دوا ۔

Acyesis *n.* absence of pregnancy acyetic *adj.* ۔ حمل کا نہ ہونا

Acys-tic *n.* congenital absence of the bladder — acystic *adj.* پیدائشی طور پر مثانے کا نہ ہونا ۔

Adam's apple *n.* the laryngeal prominence in front of the neck, especially in the adults male, formed by the junction of the two wings of the thyroid cartilage. جوان مردوں میں گردن پر سامنے کی طرف نرخرے کا ابھار ۔

Adapta-bility *n,* the capacity to adjust mentally and physically to circumstances in a flexible. way جسمانی اور دماغی طور پر اپنے آپ کو حالات کے مطابق ڈھال لینے کی خاصیت ۔

Adcor-tyl *n.* proprietary name for triamcinalone *Adcortyl in Orabase* a proprietary emollient dental paste for mouth ulcers. ٹرائی ایمینالون نامی دوا کا نام ۔

Addic-tion *n.* craving for chemical substances such as drugs, alcohol and tobacco which the addicted person finds difficult to control. ادویات، الکحل،ہیروئین وغیرہ کا عادی ہونا جس میں مریض کے لیے ان چیزوں سے چھٹکارا مشکل ہوتا ہے ۔

Addi-son's dis-ease a condition due to deficient secretion of cortisol and aldosteronic by the adrenal cortex, causing electrolytic upset, diminution of blood volume, lowered pressure, weight loss, hypoglycaemia, great muscular weakness, gastrointestinal upset and pigmentation of skin. ایڈرینل کارٹیکس کے کارٹی سون اور آلڈوسٹیرون کم خارج کرنے کی وجہ سے خون، خون کے دباؤ، وزن وغیرہ میں کمی اور پٹھوں میں شدید کمزوری، نظام انہضام میں خرابی وغیرہ ۔

Addict *vb.*to move a limb or any other part toward the midline of the body adduction *n.* کسی عضو کا جسم کے وسطی خط کی جانب حرکت کرنا ۔

Adductor *n.* any muscle that moves one part of the body toward another or toward the midline of the body. وہ پٹھہ جو کسی عضو کو دوسرے عضو یا جسم کے وسطی خط کی جانب لے جاتا ہے۔

Aden (adeno) *prefix denoting* a gland or glands. Examples. *adenalgia* (pain in); *adenogonesis* (development of); *adenopathy.* (disease of) غدود یا غدودوں کو ظاہر کرنے والا سابقہ ۔ مثلاً ۔

adenalgi	غدود میں درد
adenogenesis	غدود کی نشو و نما
adenopathy	غدود کا مرض

Adenine *n.* one of the nitrogen-containing bases that occurs in the nucleic acids DNA and RNA. رائبو نیوکلیک اور ڈی آکسی رائبو نیوکلیک ایسڈز میں موجود نائٹروجن پر مشتمل اساس ۔

Adenine arabinoside (vidarabine) a compound with antiviral activity, particular against herpesviruses. It is also active against tumors but its clinical use is restricted by its toxicity. وہ کیمیائی مرکب جو وائرس خصوصاً داد کی وائرس کے خلاف مؤثر ہے۔ یہ رسولی میں بھی مفید ہوتا ہے مگر زہریلے اثرات کی وجہ سے اسے استعمال نہیں کیا جاتا۔

Adenitis *n.* inflammation of a gland or group of glands. For example, *mesenteric adenitis* affects the lymph glands (nodes) in the membranous support of the intestines (the mesentery); *cervical adenitis* affects the lymph glands in the neck. غدود یا غدودوں کی سوزش مثلاً

Adeno-carcinoma *n.* a malignant growth of glandular tissue. غدود دار بافتوں کی مضر افزائش۔

Adenohypophysis *n.* the anterior lobe of the pituitary gland. پچوٹری غدود کی سامنے کی لو۔

Aden-oid *adj.* resembling a gland. غدود سے مماثل۔

Adenoid-ectomy *n.* surgical removal from nasopharynx of adenoid tissue. ناک اور گلے کے درمیان سے زائد غدود کو آپریشن سے نکالنا۔

Aden-oids *n. pl.* (pharyngeal tonsils) a mass of lymphoid tissue in the nasopharynx which can obstruct breathing and interfere with hearing. ناک کے پچھلے حصے میں لمف بافتوں کا اکٹھا ہو جانا جو سانس لینے اور سننے میں دقت کا باعث ہو سکتا ہے۔

Aden-oma *n.* a non-malignant tumour of glandular tissue **adenomata** *pl.* **adenomatous** *adj.* غدودی بافتوں کی رسولی۔

Adeno-myoma *n.* a non-malignant tumour composed of muscle and glandular elements, usually applied to benign growths of the uterus—**adenomyomata** *pl.* **adenomyomatous** *adj.* غدود اور پٹھوں پر مشتمل رسولی، عام طور پر رحم میں موجود ہوتی ہے۔

Adeno-opathy *n.* any disease of a gland, especially a lymphatic gland—**adeno-pathic** *adj.* کسی بھی غدود کا مرض خصوصاً لمف غدود کا۔

Adeno-sclerosis *n.* hardening of a gland with or without swelling usually due to replacement by fibrous tissue or calcification—**adenosclerotic** *adj.* کسی غدود کا ٹھوس پن اختیار کر جانا۔

Adenosine *n.* a compound containing adenine and the sugar ribose: it occurs in ATP. *See also* nucleoside. ایڈینین اور رائبوز شکر پر مشتمل مرکب جو ایڈینوسین ٹرائی فاسفیٹ میں موجود ہوتا ہے۔

Adeno-sine diphosphate (ADP) *n.* an important cellular metabolite involved in energy exchange within the cell. Chemical energy is conserved in the cell. by the phosphorylation of ADP to ATP primarily in the mitochondrion, as a high energy phosphate bond. ایڈینین، رائبوز شکر اور دو فاسفیٹس پر مشتمل مرکب جو خلیوں میں

پایا جاتا ہے اور قوت کے تبادلے میں معاونت کرنے والے معاملات میں اہم ہوتا ہے ۔

Aden-osine triphos-phate (ATP) an intermediate high energy compound which on hydrolysis to ADP releases chemically useful energy. ATP is generated during anabolism and utilized during catabolism. ایڈینین رائبوز اور تین فاسفیٹ گروپوں پر مشتمل مرکب جو خلیوں میں موجود ہوتا ہے اور اپنے اندر قوت جمع رکھتا ہے جو پٹھوں کے سکڑاؤ میں استعمال ہوتی ہے ۔ یہ مرکب نشاستوں یا دوسرے مرکبات سے ٹوٹنے سے خارج ہونے والی قوت سے بنتا ہے ۔

Adeno-tonsil-lectomy *n.* surgical removal of the adenoids and tonsils. غدود سے مماثل بافتوں لوزتان کی جراحی ۔

Adeno-virus *n.* one of the group of DNA - containing viruses causing infections of the upper respiratory tract that produce symptoms resembling those of the common cold. ڈی آکسی رائبونیو کلیک ایسڈ پر مشتمل وائرس کا گروپ جو سانس کی نالی کو متاثر کرتا ہے اور زکام کی علامات پیدا کرتا ہے ۔

Ader-mine *n.* pyridoxine, vitamin B_6. پری ڈاکسین ، وٹامن بی ۔ 6 ۔

Adex-olin *n.* proprietary mixture of vitamins A and D. وٹامن اے اور وٹامن ڈی کا آمیزہ ۔

ADH *abbr* antidiuretic hormone. اینٹی ڈائی یوریٹک ہارمون کا مخفف ۔

Adhesion *n.* abnormal union of two parts, occurring after inflammation ; a bond of fibrous tissue which joins such parts. In the abdomen such a bond may cause intestinal obstruction ; in joints it restricts movement ; between two surfaces of pleura it prevents complete pneumothorax — adherent *adj.* adherence *n.* adhere *vi.* دو حصوں کا غیر طبعی ملاپ جو سوزش کے نتیجے میں واقع ہو سکتا ہے ۔ ریشہ دار بافتوں کی وہ پٹی جو ایسے حصوں کو ملاتی ہے ۔ پیٹ میں ایسی پٹی انتڑیوں میں رکاوٹ پیدا کر سکتی ہے ، جوڑوں میں یہ حرکات کو روکنے کا باعث ہو سکتی ہے ۔

Adie's syndrome (Holmes-Adie syndrome) an abnormality of the pupils of the eyes, often affecting only one eye. At rest the affected pupil is larger than the normal one ; it reacts slowly to light and the response on convergence of the eyes is also slow. Eventually the affected pupil will constrict much more completely than its fellow. One or more tendon reflexes may be absent The condition is almost entirely restricted to women. آنکھ کی پتلی کا نقص جو اکثر ایک آنکھ تک محدود ہوتا ہے ، اس نقص میں حالت سکون کے دوران آنکھ کی پتلی نارمل حالت سے زیادہ بڑی ہوتی ہے ۔ روشنی پڑنے پر اس کا ردعمل آہستہ ہوتا ہے مگر یہ دوسری آنکھ کی نسبت زیادہ سکڑ جاتی ہے۔ یہ بیماری تقریباً مکمل طور پر عورتوں تک محدود ہے ۔

show enlarged clitoris and possibly labial fusion, perhaps being confused with a male. The male child may show pubic hair and enlarged penis. In both male and female there is rapid growth, muscularity and advanced bone age. ایڈرینل کارٹیکس کے بے قاعدہ فعل کی وجہ سے پیدا شدہ نقص جس کی وجہ سے عورتوں میں مردانہ خصوصیات اور مردوں میں قبل از وقت جوانی کا ظہور ہے ۔

Adrenolytic *adj.* inhibiting the activity of adrenergic nerves. Adrenolytic activity is opposite to that of epinephrine. ایڈرینالین اور نار ایڈرینالین خارج کرنے والے اعصاب کے فعل کو روکنے والا ۔ اس کا فعل ایپی نیفرین کے مخالف ہوتا ہے ۔

Adriamycin *n.* proprietary name for doxorubicin. ڈوکسوروبیسن نامی دوا کا نام ۔

Adsorbents *npl.* solids which bind gases or dissolved substances on their surfaces. Charcoal adsorbs gases and acts as a deodorant. Kaolin adsorbs bacterial and other toxins, hence used in cases of food poisoning. وہ ٹھوس جو سیالوں کو سطح پر جذب رکھتے ہیں۔ کوئلہ گیسوں کو سطح پر جذب رکھتا ہے اور بدبو دور کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے ۔ چینی مٹی جراثیم کش زہر جذب رکھتی ہے چنانچہ خراب کھانا کھانے سے پیدا شدہ امراض میں فائدہ مند ثابت ہوتی ہے ۔

Adsorption *n.* the property of a substance to attract and to hold to its surface a gas, liquid or solid in solution or suspension—adsorptive *adj.* adsorb *vt.* کسی شے کی اپنی سطح پر محلول وغیرہ کی صورت میں گیس ، مائع یا ٹھوس کو جذب رکھنے کی خاصیت ۔

Advancement *n.* the detachment by surgery of a muscle or tendon from its normal attachment site and its reattachment at a more advanced (anterior) point. The technique is used, for example, in the treatment of squint or in repositioning the womb کسی پٹھے یا بندھن کا جراحی کے ذریعے ایک جگہ سے علیحدہ کر کے زیادہ بہتر جگہ پر جوڑنا ۔ یہ عمل بھینگا پن دور کرنے میں استعمال ہوتا ہے ۔

Adventitia *n* the external coat, especially of an artery or vein. بیرونی غلاف خصوصاً کسی ورید یا شریان کا ۔

Adventitious *adj.* occurring in a place other than the usual one اپنی عمومی یا نارمل جگہ سے جدا جگہ پر واقع یا موجود ہونا ۔

Aedes *n.* a genus of mosquitoes which includes *Aedes aegypti*, the principal vector of yellow fever and dengue مچھروں کی وہ نسل جو زرد بخار اور ڈینگو بخار کے جراثیم پھیلاتی ہے ۔

AEG *abbr* air encephalograph or air encephalogram. ایئر اینسیفالوگرافی یا ایئر اینسیفالو گرام کا مخفف ۔

Aerobe *n.* a microorganism which requires O_2 to maintain life—

aerobic *adj.* وہ خوردبینی جاندار جسے زندہ رہنے کے لیے آکسیجن کی ضرورت ہوتی ہے ۔

Aerodentalgia *n.* pain in the teeth due to change in atmospheric pressure during air travel or the ascent of a mountain بلندی پر جانے سے فضائی دباؤ کی تبدیلی سے پیدا ہونے والا دانت کا درد ۔

Aerogenous *adj.* Gas producing. گیس تیار یا پیدا کرنے والا ۔

Aeroneurosis *n.* a syndrome of anxiety, agitation and insomnia found in pilots flying unpressurized aircraft and attributed to anoxia. فضائی دباؤ برقرار رکھنے والے آلات کے بغیر ہوائی جہاز چلانے کے نتیجے میں پائلٹ کے جسم کے خلیوں میں آکسیجن کی کمی سے پیدا ہونے والی پریشانی ، بے چینی اور بے خوابی کی علامات ۔

Aerophagia aerophagy *n.* excessive air swallowing کثیر ہوا کا نگل جانا ۔

Aerosol *n.* a suspension of extremely small liquid or solid particles (about 0.001 mm diameter) in the air. Drugs in aerosol form may be administered by inhalation. چھوٹے چھوٹے ذرات کا گیس کی صورت میں پھیلا ہوا ہونا ۔ ایروسول کی حالت میں موجود ادویات کو سانس کے ذریعے جسم میں داخل کیا جاتا ہے ۔

Aerosporin proprietary name for polymyxin B پولی مکسین بی دوا کا نام ۔

Aetiology *n.* (etiology) a science dealing with the causation of disease — aetiological *adj.* aetiologically *adv.* علم اسباب الامراض ۔

Afebrile *adj.* without fever. بخار کے بغیر ۔

Affect *n.* emotion or mood. جذبہ یا مزاج ۔

Affective *adj.* pertaining to emotions or moods. جذبات یا کیفیت سے متعلق ۔ *affective psychosis* major mental illness in which there is grave disturbance of the emotions or mood. مریض کے جذبات اور کیفیات میں سنجیدہ قسم کا خلل موجود ہوتا ہے ۔

Afferent *adj.* conducting inward to a part or organ ; used to describe nerves, blood and lymphatic vessels. کسی عضو یا حصے کو جانے والے اعصاب ، خون یا لمف کی نالیاں ۔

Affiation *n.* settling of the paternity of an illegitimate child on the putative father. ناجائز بچے کو فرضی باپ سے منسوب کرنا ۔

Affinity *n.* a chemical attraction between two substances, *e.g.*, oxygen and haemoglobin. دو اشیاء مثلاً آکسیجن اور ہیموگلوبن کے درمیان کیمیائی کشش ۔

Aflbrinogenemia *n.* complete absence of the coagulation factor fibrinogen in the blood. *Compare* hypofibrinogenemia. خون میں اس کو منجمد کرنے والے عنصر منبرینوجن کی غیر موجودگی ۔

Aflatoxin *n.* a poisonous substance produced in the spores of the fungus *Aspergillus flavus*, which can infect peanuts. The toxin is known to produce cancer in certain animals and is suspected of being the cause of liver cancers in human beings living in warm and humid regions of the world, where stored nuts and cereals are contaminated by the fungus. ایسپر گلس فلیوس نامی پھپھوندی سے حاصل ہونے والی زہریلی شے جو مونگ پھلی کو خراب کرتی ہے ۔ بعض جانوروں میں کینسر کا باعث سمجھی جاتی ہے اس کے علاوہ گرم مرطوب علاقوں میں رہنے والے انسانوں میں جگر کے کینسر کی وجہ بھی اسے ہی خیال کیا جاتا ہے کیونکہ یہ وہاں کے اناج کو خراب کرتی ہے ۔

AFP *abbr* alphafetoprotein. الفافیٹوپروٹین کا مخفف ۔

Afterbirth *n.* the placenta, cord and membranes which are expelled from the uterus after childbirth. زچگی کے بعد رحم میں سے خارج ہونے والی آنول نال ، ناف کی ڈوری اور جھلیاں ۔

After care *n.* a word which denotes the care given during convalescence and rehabilitation. It need not be medical or nursing. مرض ہٹ جانے اور صحت بحال ہونے کے درمیانی وقفے میں کی جانے والی احتیاط و نگرانی جو ضروری نہیں کہ طبی ہو ۔

After effect *n.* a response which occurs after the initial effect of a. stimulus محرک کے ابتدائی اثرات کے تحت پیدا ہونے والا ردعمل

After image *n.* a visual impression of an object which persists after the object has been removed. This is called 'positive' when the image is seen in its natural bright colours ; 'negative' when the bright parts become dark, while the dark parts become light. کسی شے کے نظروں کے سامنے سے ہٹ جانے پر اس کی باقی رہنے والی شبیہہ، اسے مثبت کہتے ہیں جب وہ شے اپنے اصل رنگوں میں نظر آتی ہو اور منفی جب اس شے کے روشن حصے سیاہ ہو جائیں اور سیاہ روشن ۔

After pain *n.* the pains felt after childbirth, due to contraction and retraction of the uterine muscle fibres. وضع حمل کے بعد ہونے والے درد ۔

Agalactia *n.* non-secretion or imperfect secretion of milk after childbirth—**agalactic** *adj.* بچے کی پیدائش کے بعد دودھ کم آترنا یا نہ آترنا ۔

Agammaglobulinemia *n.* a total deficiency of the plasma protein gamma globulin. گیاگوبولن نامی پلازما پروٹین کی غیر موجودگی ۔

Agar *n.* a gelatinous substance obtained from certain seaweeds. It is used as a bulk-increasing laxative and as a solidifying agent in bacterial culture media. بعض سمندری بوٹیوں سے حاصل ہونے والی شے جسے ملین کے طور پر اور جراثیم کی افزائش میں مدد کرنے والے مادوں میں استعمال کیا جاتا ہے ۔

Agenesis *n.* incomplete and imperfect development—agenetic *adj.* نامکمل اور ناقص نشو و نما ۔

Agglutination *n.* the clumping of bacteria, red blood cells or antigen-coated particles by antibodies called 'agglutinins', developed in the blood serum of a previously infected or sensitized person or animal. Agglutination forms the basis of many laboratory tests—agglutinable, agglutinative, *adj.* agglutinate *vt, vi.* جراثیم، خون کے سرخ خلیوں یا اینٹی جن ذرات کا ایگوٹی نن نامی اینٹی باڈیز سے مل کر جمگھٹا بنانا ۔ یہ اینٹی باڈیز کسی مریض رہ چکے ہوئے شخص جانور وغیرہ کے خون آب سے حاصل کی جاتی ہیں ایگوٹی نیشن بہت سے لیبارٹری ٹیسٹوں کی بنیاد ہے ۔

Agglutinins *npl.* antibodies which agglutinate or clump organisms or particles. اینٹی باڈیز جو جانداروں یا ذرات کے ساتھ مل کر جمگھٹے بناتی ہیں ۔

Agglutinogen *n.* an antigen which stimulates production of agglutinin, used in the production of immunity, *e.g.* dead bacteria as in vaccine, particulate protein as in toxoid. وہ اینٹی جن جو ایگوٹی نن نامی اینٹی باڈیز کی تیاری کا باعث بنتی ہے یہ مدافعتی نظام میں اہم کردار ادا کرتی ہے ۔

Aggressin *n.* a metabolic substance, produced by certain bacteria to enhance their aggresive action against their host. بعض جراثیم کی پیدا کردہ وہ شے جس کے ذریعے وہ اپنے حملہ آورانہ فعل کو تیز کرتے ہیں ۔

Aggression *n.* a feeling of anger or hostility—aggressive *adj.* غصہ یا عداوت کا احساس ۔

Agitated depression persistent restlessness, with deep depression and apprehension. Occurs in affective psychoses. لگاتار رہنے والی بے چینی جس میں مایوسی اور خوف ساتھ ساتھ رہتا ہے ۔

Aglossia *n.* absence of the tongue—aglossic *adj.* زبان کا نہ ہونا

Aglutination the sticking together of microscopic particles such as red blood cells or bacteria so that the resultant clumps are visible. Forms the base of several laboratory. tests خوردبینی ذرات مثلاً خون کے سرخ خلیوں یا جراثیم کا آپس میں مل کر جمگھٹے بنانا ۔ اس عمل کو لیبارٹری ٹیسٹوں میں استعمال کیا جاتا ہے ۔

Aglutition *n.* dysphagia نگل نہ سکنا

Agnathia *n.* absence or incomplete development of the jaw. جبڑے کا نہ ہونا یا ناقص نشوونما ہونا ۔

Agnosia *n.* inability to appreciate sensory impressions—agnosic *adj.* حسی تاثرات کو بیان نہ کر سکنا ۔

Agoraqhobia *n.* morbid fear of being alone in large open places—agoraphobic *adj.* کھلی جگہوں پر تنہائی کا خوف ۔

Agranulocyte *n.* a non-granular leucocyte. خون کا وہ سفید خلیہ جو دانے نہیں بناتا ۔

Agranulocytosis *n.* marked reduction in or complete absence of granulocytes (polymorphonuclear leucocytes). Usually results from bone marrow depression caused by (a) hypersensitivity to drugs, (b) cytotoxic drugs or (c) irradiation. It is characterized by fever, ulceration of the mouth and throat and quickly leads to prostration and death—agranulocytic *adj.* خون کے وہ سفید خلیے جن کے سائٹو پلازم میں دانے ہوتے ہیں۔ ان کی جسم میں شدید قلت یا مکمل خاتمہ جو ہڈیوں کے گودے کی کمی کی وجہ سے ہوتا ہے جس کی مندرجہ ذیل وجوہات ہو سکتی ہیں۔ (1) دوا سے الرجی کے نتیجے میں (2) زہریلی دوا سے (3) شعاع ریزی کے اثرات سے۔ اس کی علامات میں بخار، منہ اور حلق میں چھالے نکلنا شامل ہیں جن سے مریض فوراً نڈھال ہو کر مر سکتا ہے۔

Agraphia (dysgraphia) *n.* an acquired inability to write, although the strength and coordination of the hand remain normal. It is related to the disorders of language and is caused by disease in the parietal lobe of the brain. ہاتھ میں قوت اور ربط کے باوجود لکھ سکنے کی نااہلیت، یہ مرض زبان کے خلل سے بھی وابستہ ہوتا ہے اور دماغ کی پیرائٹل لوب کے مرض سے پیدا ہوتا ہے۔

Agromania *n.* a pathologically strong impulse to live alone in open country. کھلی جگہ پر اکیلے رہنے کی شدید خواہش۔

AGH *abbr* antihaemophilic globulin. اینٹی ہیمو فلک گلوبولن کا مخفف۔

AID *abbr.* artificial insemination of a female with donor semen. مادہ کو خاوند کے علاوہ کسی شخص سے لیے گئے مادہ تولید سے مصنوعی طریقے سے زرخیز کرنے کے لیے استعمال ہونے والے لفظ کا مخفف۔

AIDS *abbr.* acquired immune deficiency syndrome. ایکوائرڈ امیون ڈیفی شنسی سنڈروم کا مخفف۔

AIDS-related complex a less severe condition than overt AIDS which occurs in some people who have contracted the AIDS virus. It may be asymptomatic or it may present as a febrile type of illness. ایڈز وائرس کی موجودگی کی وجہ سے بعض لوگوں میں ایڈز سے ہلکی حالت جس کی علامات پوشیدہ بھی ہو سکتی ہیں یا بخار ہو سکتا ہے۔

AIH *abbr.* artificial insemination of a female with her husband's semen. مادہ کو اس کے خاوند کے مادہ تولید سے مصنوعی طریقے سے زرخیز کرنے کے لیے استعمال ہونے والے الفاظ کا مخفف۔

Air *n.* the gaseous mixture which makes up the atmosphere surrounding the earth. It consists of approximately 78% nitrogen, 20% oxygen, 0.40% carbon dioxide, 1% argon, and traces of ozone, neon, helium, etc. and a variable amount of water vapour. زمین کی فضا میں موجود گیسوں کا آمیزہ جس میں 78 فیصد نائٹروجن، 20 فیصد

آکسیجن ، 04. فیصد کاربن ڈائی آکسائڈ ، 1 فیصد آرگون ، اور اوزون ، نیون اور ہیلیم کی بہت کم مقداریں شامل ہیں اور اس کے علاوہ آبی بخارات کی متغیر مقدار - *air-bed* a rubber mattress inflated with air. ہوا سے بھرا ہوا ربڑ کا گدا - *air hunger* a deep indrawing of breath which characterizes the late stages of uncontrolled haemorrhage ناقابل کنٹرول خراج خون کی آخری علامات میں واقع ہونے والے گہرے سانس - *air swallowing* swallowing of excessive air particularly when eating : it may result in belching or expulsion of gas via the anus. خصوصاً کھانے کے دوران ہوا کا نگلنا جس کے نتیجے میں ڈکار آ سکتے ہیں یا مقعد کے ذریعے ہوا خارج ہو سکتی ہے -

Airborn *n.* proprietary name for acetylcysteine. ایسی ٹائل سسٹین دوا کا نام -

Akathisia *n.* a state of persistent motor restlessness : it can occur as a side-effect of neuroleptic drugs. مستقل بے چینی کی حالت جو بعض مسکن اور گھبراہٹ دور کرنے والی ادویات کے غیر مفید اثرات کے نتیجے میں پیدا ہو سکتی ہے -

Akin-etic *adj.* a word applied to states or conditions where there is lack of movement **akinesia** *n.* حرکات یا حرکت کی غیر موجودگی کو ظاہر کرنے والا لفظ -

Akin-eton *n.* proprietary name for biperiden. بائی پیریڈن دوا کا نام -

Alas-trim *n.* less virulent form of small-pox. چیچک کی ایک ہلکی قسم کا مرض -

Albin-ism *n.* congenital absence, either partial or complete, of normal pigmentation, so that the skin is fair, the hair white and the eyes pink due to a defect in melanin synthesis. مرض جس میں میلا نن کی تیاری میں نقص کی وجہ سے جلد اور بال سفید اور آنکھیں گلابی ہو جاتی ہیں -

Al-bino *n.* a person affected with albinism, **albinotic** *adj.* **albiness** *female.* البی نزم نامی مرض سے متاثر مریض - اس مریض کی آنکھیں گلابی بال اور جلد سفید ہوتے ہیں -

Al-bucid *n.* proprietary name for sulphacetamide. سلفاسیٹامائڈ دوا کا نام -

Albu-min *n.* a variety of protein found in animal and vegetable matter. It is soluble in water and coagulates on heating. جانوروں اور سبزیوں میں موجود پروٹین جو پانی میں حل ہو جاتی ہے اور گرم کرنے پر جم جاتی ہے - *serum albumin* the chief protein of blood plasma and other serous fluids **albuminous, albuminoid** *adj.* خون کے بے رنگ سیال اور دوسرے نیلے سیالوں میں کثرت سے پائی جانے والی پروٹین -

Al-bumi-nuria *n.* the presence of

albumin in the urine. The condition may be temporary and clear up completely, as in many febrile states **albuminuric** *adj.* البیومن پروٹین کی پیشاب میں موجودگی عارضی ہو سکتی ہے اور مکمل طور پر ٹھیک ہو سکتی ہے ۔

Albu-mose *n.* an early product of proteolysis. It resembles albumin, but is not coagulated by heat. پروٹین ٹوٹنے کے نتیجے میں بننے والے اجزاء میں سے ابتدائی جزو جو البیومن سے مشابہ ہوتا ہے مگر گرم کرنے پر جمتا نہیں ۔

Albumos-uria *n.* the presence of albumose in the urine **albumosuric** *adj.* البیوموز کی پیشاب میں موجودگی ۔

Alcaptonuria (alkaptonuría) *n.* congenital absence of an enzyme, homogentisic acid-oxidase, that is essential for the normal breakdown of the amino acids tyrosine and phenylalanine. Accumulation of homogentisic acid causes dark brown discoloration of the skin and eyes (*ochronosis*) and progressive damage to the joints, especially of the spine. The gene responsible for the condition is recessive, so that a child is affected only if both parents are carriers of the defective gene. ہومو جینٹسک ایسڈ آکسی ڈیز نامی اینزائم کی پیدائشی غیر موجودگی - یہ انیزائم ٹائروسین اور فینائلا لانین نامی امائنو ایسڈ کو توڑنے کے لیے ضروری ہوتا ہے۔ اس اینزائم کی غیر موجودگی سے ہو موجینٹسک ایسڈ اکٹھا ہو جاتا ہے جس سے جلد اور آنکھیں گہری نسواری رنگ کی ہو جاتی ہیں اور جوڑوں خصوصاً ریڑھ کے جوڑوں کو نقصان پہنچتا ہے ۔ اس نقص کا باعث جوجین ہوتی ہے وہ صرف اس وقت اپنا اثر ظاہر کرتی ہے جب وہ بچے میں دونوں والدین کی طرف سے منتقل ہو ۔

Alcohol *n.* any of a class of organic compounds formed when a hydroxyl group (OH) is substituted for a hydrogen atom in a hydrocarbon. The alcohol in alcoholic drinks is *ethyl alcohol* (*ethanol*). which has the formula C_2H_5OH. It is produced by the fermentation of sugar by yeast. 'Pure' alcohol contains not less than 94.9% by volume of ethyl alcohol. It is obtained by distillation. A solution of 70% alcohol can be used as a preservative or antiseptic. When taken into the body ethyl alcohol depresses activity of the central nervous system (*see also* alcoholism). Methyl alcohol (methanol) is extremely poisonous نامیاتی مرکبات کے ہائڈ روکاربن مرکبات کے ہائڈروجن کو اگر ہائڈروکیسل گروپ (OH) سے تبدیل کر دیا جائے تو نتیجے میں بننے والے مرکبات الکحل کہلاتے ہیں ۔ پیئے جانے والے الکحل میں موجود الکحل ایتھائل الکحل ہوتا ہے جسے ایتھانول بھی کہتے ہیں اس کا فارمولا (CH_2OH_5) ہے اور یہ شکر کو خمیر کے ذریعے تخمیر کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔خالص الکحل میں 94.9 فیصد ایتھائل الکحل موجود ہوتا ہے ۔ 70 فیصد الکحل کا محلول زخموں کو سڑنے سے بچانے

کے لیے اور کھانے پینے کی اشیاء کو خراب ہونے سے بچانے کے لیے استعمال ہوتا ہے ۔ ایتھائل الکحل جسم میں داخلے پر مرکزی اعصابی نظام کے فعل کو کمزور کر دیتا ہے جبکہ میتھائل الکحل بہت زہریلا ہوتا ہے ۔

Al-cohol-fast *adj*. in bacteriology, describes an organism which, when stained is resistant to decolorization by alcohol علم جراثیم میں اس سے مراد وہ جاندار ہے جسے رنگنے کے بعد الکحل کی مدد سے اس کا رنگ دور نہ کیا جا سکے ۔

Al-coholics Anony-mous (AA) a fellowship of people who have had problems with alcohol addition. Their aim is helping others with similar difficulties وہ تنظیم جو ایسے افراد پر مشتمل ہے جو الکحل کے نشے کے عادی رہ چکے ہوتے ہیں ۔ ان افراد کا مقصد یہ ہوتا ہے کہ موجودہ عادی لوگوں کو اس نشے سے چھٹکارا دلانے میں مدد کی جائے ۔

Alcohol-ism *n*. poisoning result from alcoholic addition. In its chronic form it causes severe disturbances of the nervous and digestive systems الکحل کا عادی رہنے کی وجہ سے ظاہر ہونے والے زہریلے اثرات ۔ یہ مرض پرانا ہونے کی صورت میں اعصابی نظام انہضام کو متاثر کرتا ہے ۔

Alcohol-uria *n*. alcohol in the urine. It is the basis of one test for fitness to drive after drinking alcohol. پیشاب میں الکحل کی موجودگی۔ یہ ٹیسٹ الکحل پینے والوں کا ڈرائیونگ کرنے کے قابل ہونے کا پتہ دیتا ہے ۔

Alcopar *n*. proprietary name for bephenium hydroxynaphthoate. بیفینیم ہائیڈروکسی نیفتھوایٹ دوا کا نام ۔

Alcuronium *n*. a synthetic muscle relaxant; it has similar properties to those of tubocurarine but is effective in smaller doses. پٹھوں کو سکون دینے والی دوا جس کی خصوصیات ٹیوبوکورارین سے ملتی ہیں مگر کم مقدار فائدہ مند ہے ۔

Aldactide *n*. a proprietary drug containing spironolactone and hydroflumethiazide. سپائرونولیکٹون اور ہائیڈروفلومیتھیازائڈ پر مشتمل دوا کا نام ۔

Aldactone A *n*. proprietary name for spironolactone سپائرونولیکٹون دوا کا نام ۔

Aldolase test an enzyme test: the serum enzyme aldolase is increased in diseases affecting muscle. ایک انیزائم ٹیسٹ ۔ پٹھوں کو متاثر کرنے والی بیماریوں میں سیرم (خون آب) اینزائم آلڈولیز بڑھ جاتا ہے

Aldomet proprietary name for methyldopa. میتھائل ڈوپا دوا کا نام ۔

Aldosterone *n*.a steroid hormonic that is synthesized and released by the adrenal cortex and acts on the kidney to regulate salt (potassium and sodium) and water balance. It may be

given by injection as replacement therapy when the adrenal cortex secretes insufficient amounts of the hormone and also to treat shock سٹیرائڈھارمون جسے ایڈرینل کارٹیکس تیار کرکے خارج کرتا ہے یہ گردوں پر عمل کرکے پانی اور نمکیات (پوٹاشیم اور سوڈیم) کا توازن قائم رکھتا ہے - اسے صدمے کی حالت میں یا جب ایڈرینل کارٹیکس اس کی کم مقدار خارج کرتا ہے تو اس وقت ٹیکے کی صورت میں جسم میں داخل کیا جاتا ہے -

Aldosteronism *n.* overproduction of aldosterone, one of the hormones secreted by the adrenal cortex, leading to abnormalities in the amounts of sodium, potassium, and water in the body. It is one cause of raised blood pressure (hypertension). ایڈرینل کارٹیکس کی رسولی کے نتیجے میں پیدا ہونے والی حالت جس کے دوران نمکیات وغیرہ کا توازن خراب ہو جاتا ہے - اس حالت میں خون کا دباؤ بھی بڑھ جاتا ہے -

Aleudrin *n.* proprietary name for isoprenaline sulphate. آئسو پر ینالین سلفیٹ دوا کا نام -

Alexaire *n.* proprietary name for tyloxapol. ٹائلوکسا پول دوا کا نام -

Alexia *n.* word blindness; an inability to interpret the significance of the printed or written word, but without loss of visual power. Can be due to a brain lesion or insufficient/inappropriate sensory experience during 'an initio' stage of learning alexic *adj.* لفظی اندھا

ین - مریض لفظ کو دیکھ تو سکتا ہے مگر اس کے مفہوم سے ناآشنا رہتا ہے - اگرچہ الفاظ لکھ اور بول سکتا ہے - اس کی وجہ دماغی صدمہ ہو سکتی ہے -

Aftertamil *n.* a narcotic analgesic similar to morphine. مارفین سے ملتی جلتی خواب آور مسکن دوا -

ALG *abbr* antilymphocyte globulin. اینٹی لمفوسائٹ گلوبولن کا مخفف -

Algesi *n.* excessive sensitiveness to pain; hyperaesthesia analgesia *opp*-algesic. *adj.* درد سے شدید حساسیت -

Algesimetter *n.* an instrument which registers the degree of sensitivity to pain. وہ آلہ جو درد سے حساسیت کے درجے کی پیمائش کرتا ہے -

Algid *adj.* used to describe severe attack of fever, especially malaria, with collapse, extreme coldness of the body. suggesting a fatal termination. During this stage the rectal temperature may be high. جسم کا برف کی مانند سرد پڑ جانا خصوصاً ملیریا بخار کی حالت میں -

Algin-ates *npl.* seaweed derivatives which, when applied locally, encourage the clotting of blood. They are available in solution and in specially impregnated gauze. سمندری بوٹیوں سے حاصل ہونے والی اشیاء جنہیں جسم پر لگانے سے خون جلد جمتا ہے - یہ محلول کی صورت میں بھی دستیاب ہیں -

Ali-dine *n.* proprietary name for anileridine. اینی لیریڈین دوا کا نام -

Alien-ation *n.* in psychology and sociology, estrangement from people. نفسیات اور [illegible] میں اس سے لوگوں سے بیگانگی یا علیحدگی مراد ہوتا ہے -

Ali-men-tary *adj.* pertaining to food. - خوراک سے متعلق

Ali-ment-ation *n.* the act of nourishing with food; feeding خوراک کے ذریعے قوت پہنچانا -

Alkali *n.* soluble corrosive bases, including soda, potash and ammonia, which neutralize acids forming salts and combine with fats to form soaps. Alkalina solutions turn red litmus blue. حل پذیر، گھلا دینے والی اساس جن میں سوڈا، پوٹاش اور امونیا شامل ہیں۔ یہ تیزابوں کو بے اثر کر کے نمک بناتی ہیں اور چربی کے ساتھ مل کر صابن تیار کرتی ہیں - اساسی محلول سرخ لٹمس کو نیلا کر دیتے ہیں - *alkaline reserve* (normally bicorbonate) available in the blood for the neutralization of acids (normally dissolved CO_2) formed in or introduced into the body. وہ اصطلاح جو خون میں تیزاب کو بے اثر کرنے والی اساس خصوصاً بائی کاربونیٹ کی مقدار کو ظاہر کرتی ہے -

Alkla line *adj.* (1) possessing the properties of or pertaining to to an alkali. اساس کی خصوصیات رکھنے والا یا اساس سے متعلق - (2) containing an excess of hydroxyl over hydrogen ions. وہ مرکب جس میں ہائیڈروجن کی نسبت ہائڈروکسل (OH) آئن زیادہ تعداد میں موجود ہوں - *alkaline phosphatase test* an increase in enzyme alkaline phosphatase in the blood in indicative of such conditions as obstructive jaundice and various forms of bone disease. خون میں اینزائم الکلائن فاسفیٹیز کی کثرت یرقان یا ہڈی کی بیماری کی نشاندہی کرتی ہے -

Alkalin-uria *n.* alkalinity of urine—**alkalinuric** *adj.* پیشاب میں اساس کی موجودگی -

Alkaloid *n.* resembling an alkali. A name often applied to a large group of organic bases found in plants and which possess important physiological actions. Morphine, quinine, caffeine, atropine and strychnine are well-known examples of alkaloids—**alkaloidal** *adj.* - اساس سے مشابہہ اعضاء کے افعال کو متاثر کرنے والے اساسی مرکبات کے ایک بڑے گروہ کا نام۔ مندرجہ ذیل مرکبات اس گروہ سے تعلق رکھتے ہیں، مارفین، کونین، کیفین، اٹروپین سٹرچنین -

Alka-losis *n* (syn alkalaemia) excess of alkali or reductions of acid in the body. Develops from a variety of causes such as overdosage with alkali, excessive vomiting or diarrhoea and hyperventilation. results in neuromuscular excitability expressed clinically as

tetany. جسم میں اساس کا زیادہ یا تیزاب کا کم ہونا - اس کی بہت سی وجوہات ہو سکتی ہیں مثلاً اسہال ، قے وغیرہ - یہ حالت پٹھوں کی کمزوری کا باعث بن سکتی ہے -

Alkapton-uria *n.* the presence of alkaptone (homogentisic acid) in the urine, resulting from only partial oxidation of phenylalanine and tyrosine. Condition usually noticed because urine goes black in the nappies, or when left to stand. apart from this, and a tendency to arthritis in later life, there are no ill-effects from alkaptonuria. ہوموجین ٹسک آکسی ڈیز نامی اینزائم کی پیدائشی غیر موجودگی ، یہ اینزائم ٹائرسین اور فینائلا لانین نامی امائنو ایسڈز کو توڑنے کے لیے ضروری ہوتا ہے - اس اینزائم کی غیر موجودگی میں ہوموجین ٹسک ایسڈ اکٹھا ہو جاتا ہے جس کی وجہ سے جلد اور آنکھیں گہری اور نسواری رنگ کی ہو جاتی ہیں اور خصوصاً ریڑھ کے جوڑوں کو نقصان پہنچتا ہے اس نقص کا باعث جو جین ہوتی ہے وہ صرف اس وقت اپنے اثرات ظاہر کرتی ہے جب وہ بچے میں ماں باپ دونوں کی طرف سے منتقل ہو -

Alka-eran *n.* proprietary name for melphalan. میلفالین دوا کا نام -

A kyl-ating agents disrupt the process of cell division by affecting DNA in the nucleus probably by adding to it alkyl groups—hence the name alkylating agents. Some are useful against malignant cell growth. یہ خلیہ کے مرکز میں موجود ڈی آکسی رائبونیو کلیک ایسڈ میں الکائل گرپ کا اضافہ کر کے خلیے کی تقسیم کو متاثر کرتے ہیں - ان میں سے بعض خلیوں کی مہلک افزائش کو روکنے میں مفید ثابت ہوتے ہیں -

Alleg-ron *n.* proprietary name for nortiptyline. نار ٹپٹی لین دوا کا نام -

Allergen *n.* any antigen that causes allergy in a hypersensitive person. Allergens are diverse and affect different tissues and organs. Pollens, fur, feathers, mold, and dust may cause hay fever ; house mites have been implicated in some forms of asthma ; drugs, dyes, cosmetics, and a host of other chemicals can cause rashes and dermatitis ; some food allergies may cause diarrhoea or constipation or stimulate acute bacterial food poisoning. When a patient's allergen has been identified, it may be possible to attempt desensitization to alleviate or prevent allergic attacks.—**allergenic** *adj.* وہ اینٹی جن جو الرجی کا باعث بنتی ہے - الرجین کی مختلف اقسام ہیں اور یہ مختلف اعضاء پر اثر کرتی ہیں - پولن گرین ، فر ، پرندوں کے پر ، پھپھوندی اور گرد وغیرہ "فیور" یعنی بخار کا باعث بن سکتے ہیں - کاسمیٹکس ، ادویات اور بعض دوسرے کیمیکل جلد کی سوزش کا باعث بن سکتے ہیں - بعض کھانے پینے کی اشیاء اسہال ، قبض وغیرہ کر سکتی ہیں - جب کسی شخص کی الرجی کا باعث پتہ چل جاتا ہے تو

پھر اس شخص کی الرجی دور کی جا سکتی ہے ۔

Allergy *n.* a disorder in which the body becomes hypersensitive to particular antigens (called allergens), which provoke characteristic symptoms whenever they are subsequently encountered, whether inhaled, ingested, injected, or otherwise contacted. Normally antibodies in the bloodstream and tissues react with and destroy specific antigens without further trouble. In an allergic person, however, the reaction of allergen with tissue-bound antibody (reagin) also leads, as a side-effect. to cell damage, release of hastamine and serotonin, inflammation, and all the symptoms of the particular allergy. Different allergies afflict different tissues and may have either local or general effects, varying from asthma and hay fever to serve dermatitis or gastroenteritis or extremely serious shock—**allergic**—*adj.* خلل جس میں جسم بعض اینٹی جن جنہیں الرجن کہتے ہیں ۔ ان سے حساس ہو جاتا ہے ، یہ الرجن جسم میں داخل ہونے ، چھونے یا سانس لینے سے اندر داخل ہو کر یا ٹیکے کے ذریعے جسم میں داخل ہو کر مخصوص علامات پیدا کرتے ہیں ۔ عام طور پر کسی انسان کے جسم میں ان الرجن کے داخلے پر خون میں موجود اینٹی باڈیز ان پر قابو پا لیتی ہیں مگر اس الرجی کے مریض کے جسم میں داخل ہونے پر ان علامات کو ظاہر کر دیتے ہیں۔ مختلف قسم کی الرجی کا مختلف اعضاء پر اثر ہوتا ہے مثلاً دمہ ، گھاس پات کے سڑنے سے پیدا ہونے والے بخار ، جلدی سوزش ، اعضائے انہضام کی سوزش وغیرہ الرجی کا نتیجہ ہو سکتے ہیں ۔

Allo-cheiria *n.* an abnormality of tactile sensibility under test, wherein patient refers a given stimulus to the other side of the body. چھونے کی حس کا خلل جس میں مریض چھونے پر محرک کو متضاد طرف موجود بتاتا ہے ۔

Allo-graft *n* grafting or transplanting an organ or tissue from one person to another who does not share the same transplantation antigens. ایک شخص کے نسیج یا اعضاء کو دوسرے ایسے شخص کے جسم میں منتقل کرنا جس کے ٹرانسپلانٹیشن اینٹی جن مختلف ہوں ۔

Allapur-inol *n.* a substance which prevents the formation of deposits of crystals from insoluble uric acid. Diminishes tophus in gout and substantially reduces the frequency and severity of further attacks. Can cause skin rash. غیر حل شدہ یورک ایسڈ کی قلموں کے اجتماع کو روکنے والی شے ۔ یہ گنٹھیا میں ریت یا ہڈی کے غلاف کی سوزش نہیں ہونے دیتی ۔ جلد پر دانے پیدا کر سکتی ہے ۔

Aloes *n* the dried juice from the cut leaves of a tropical plant. Powerful purgative with an intensely bitter taste. گرم علاقے کے پودے کے پتوں سے حاصل ہونے والا خشک جوس جس کا ذائقہ تیز اور جلاب آور ہوتا ہے ۔ مصبر

Aloppecia (baldness) *n.* absence of hair from areas where it normally grows. Alopecia may be hereditary (the usual progressive loss of scalp hair in men) ; it may be due to disease or injury, or it can occur in old age. گنجا پن ، یہ موروثی بھی ہو سکتا ہے اور بیماری ، چوٹ یا عمر کی وجہ سے بھی ہو سکتا ہے - *Alopecia aieata* is a condition of unknown origin in which hair falls out in patches. اس بیماری میں بال پیوند کی صورت میں آترے ہوتے ہیں - اس بیماری کی وجہ ابھی تک دریافت نہیں ہو سکی -

Alo-phen *n.* a proprietary compound containing phenolphthalein. فینولفتھالین پر مشتمل مرکب -

Aloxiprin *n.* a compound made from aluminium oxide and aspirin. Its actions and uses are similar to those of asprin, but it is said to be more stable and less liable to cause irritation and bleeding of the stomach. ایلومینیم آکسائڈ اور اسپرین سے بننے والا مرکب - اس کا عمل اور استعمال بالکل اسپرین جیسا ہے لیکن اس سے زیادہ مفید ہے -

Alpha-chymo-trypsin *n.* a pancreatic enzyme used in ophthalmic surgery to dissolve the capsular ligament and allow the lens to be extracted through the pupil and out of the wound without undue physical manipulation. It is an anti-inflammatory agent when taken orally. لبلبے کا اینزائم جو آنکھ کی جراحی میں کام دیتا ہے- منہ کے ذریعے نگلنے پر یہ سوزش کم کرتا ہے -

Alpha-feto-protein *n.* material serum and amniotic fluid in cases of fetal abnormality. ماں کے خون آب میں مرکب جو جنین کی ابنار میلٹی کے وقت جنین کے گرد کی جھلی کے سیال میں موجود ہوتا ہے -

Alpha-toco-pherol *n.* vitamin E. وٹامن ای -

Alprenolol *n.* a drug used to treat arrhythmia and angina of the heart and to reduce high blood pressure. Its actions and uses are similar to those of propranolol, but it is less likely to affect respiratory function. دوا جو دمکشی کے احساس اور دل کی بے قاعدہ دھڑکن ، اور فشار خون کو کم کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے - اس کا فعل پروپرینولول جیسا ہوتا ہے مگر نظام تنفس کو متاثر نہیں کرتی -

ALS *abbr* antilymphocyte serum. اینٹی لمفوسائٹ سیرم کا مخفف -

Alt erna-tive medi-cine the term currently in use for such diverse techniques as acupuncture, biofeedback chiropractice, homeopathy, relaxation and yoga. یہ لفظ طب میں معاون ٹیکنیکوں مثلاً یوگا ، ریلیکسیشن بائیو فیڈ بیک ، چیرو پریکٹس ، اور ہومیو پیتھی کے لیے استعمال ہوتا ہے -

Alum *n.* potassium or ammonium aluminium sulphate. Used for its astringent properties as a

mouthwash (1%) and as a douche (0.5%). Also used for precipitating toxoid. پھٹکڑی پوٹاشیم یا امونیم ایلومینیم سلفیٹ جیسے قابض وغیرہ کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

Alu-minium hydrox-ide *n.* an antacid with a prolonged action when used in the treatment of peptic ulcer. It is usually given as a thin cream or gel. There is no risk of alkalosis with long treatment, as the drug is not absorbed. دیر تک مؤثر رہنے والا تیزاب توڑ خصوصاً اعضائے انہضام کے زخم میں استعمال ہوتے وقت اسے کریم وغیرہ کی صورت میں دیا جاتا ہے۔ اس کے دیر تک استعمال سے اساسوں کے بڑھ جانے کا کوئی خطرہ نہیں کیونکہ یہ جذب نہیں ہوتا۔

Alu-minium paste *n.* a mixture of aluminium powder, zinc oxide and liquid paraffin, used as a skin protective in ileostomy. This paste is sometimes known as 'Baltimore paste'. ایلومینیم پاؤڈر، زنک آکسائڈ اور پیرافن کا آمیزا جسے "بالٹی مور پیسٹ" بھی کہتے ہیں۔

Alu-pent *n.* proprietary name for orciprenaline sulphate. اورسی پرینالین سلفیٹ دوا کا نام۔

Al-veolar-capil-lary block syndrome a rare syndrome of unknown aetiology charaterized by breathlessness, cyanosis and right heart failure, due to thickening of the alveolar cells of the lungs, thus impairing diffusion of oxygen. نامعلوم اسباب کی بنا پر لاحق ہونے والا مرض جس میں دم گھٹتا ہے، جسم نیلا پڑ جاتا ہے، اور دل کی دائیں سمت فیل ہو جاتی ہے کیونکہ پھیپھڑوں کے الویولر خلیوں کے موٹا ہونے کی وجہ سے آکسیجن کا نفوذ صحیح طور پر نہیں ہوتا۔

Alveo-litis *n.* inflammation of alveoli, by custom usually referring to those in the lung: when caused by inhalation of an allergen such as pollen, it is termed *extrinsie allergic alveolitis.* پولن کے سانس کے ذریعے پھیپھڑوں کے داخل ہونے کی وجہ سے الویولائی کی سوزش۔

Alveolus *n.* (1) an air vesicle of the lung. پھیپھڑے میں ہوا کا جوف۔ (2) bone of the tooth socket, providing support for the tooth, partially absorbed when the teeth are lost. جوف دندان (3) a gland follicle or acinus—**alveoli** *pl.* **alveolar** *adj.* گیسوی غدود۔

Alz-heimer's disease *n.* a dementing disease which is most commonly referred to as presenile dementia; there are specific brain abnormalities. خلل دماغ جسے بڑھاپے سے قبل کا خلل دماغ کہتے ہیں اس میں مخصوص قسم کی علامات ظاہر ہوتی ہیں۔

Amalgam *n.* any of a group of alloys containing mercury. پارے پر مشتمل بھرتوں کا گروپ - *dental amalgam* which is used for filling teeth; it contains

mercury, silver and tin. اسے دانتوں کے سوراخ پر کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے - یہ پارے چاندی اور ٹن پر مشتمل ہوتا ہے -

Amantadine *n.* an antiviral drug that probably acts by preventing the penetration of the virus into the host cell. It is used in the treatment of influenza infections and parkinsonism. Common side-effects include nervousness, loss of muscular coordination, and insomnia. Trade name: Symmetrel. وائرس کے خلاف مؤثر دوا جو وائرس کو خلیے میں داخل ہونے سے روکتی ہے - یہ نزلے اور پارکنسنزم میں مؤثر ہوتی ہے - اس کے غیر مفید اثرات میں بے چینی ، پٹھوں میں ربط کی کمی اور بے خوابی شامل ہیں - اس کا تجارتی نام سمیٹرل ہے -

Amastia *n.* congential absence of the breasts. چھاتیوں کی پیدائشی غیر موجودگی -

Amaurosis *n.* partial or total blindness. جزوی یا مکمل اندھا پن

Ambidexterous *n. adj.* able to use both hands equally well—**ambidexter** *adj.* **ambidexterity** *n.* دونوں ہاتھوں کو یکساں استعمال کر سکنے والا -

Ambilhar *n.* proprietary name for niridazole. نریڈا زول دوا کا نام -

Ambivalence *n.* coexistence at the same time in one person of opposite feelings, *e. g.* love and hate — **ambivalent** *adj.* ایک شخص میں بیک وقت مخالف جذبوں مثلاً پیار اور نفرت کا موجود ہونا -

Amblyopia *n.* defective vision approaching blindness.—**amblyopic** *adj.* اندھے پن کی طرف مائل آنکھوں کا نقص -

Ambulant *adj.* able to walk. چل سکنے کے قابل -

Ambulatory *adj.* mobile, walking about. حرکت میں ، حرکت کرتا ہوا - *ambulatory treatment* a term currently appearing in the literature to describe the monitoring of a patient at intermittent visits to the outpatients' department of a hospital. نئی اصطلاح جو ایسے بیرونی مریضوں کے لیے استعمال ہوتی ہے جو وقفوں سے ہسپتال میں آ کر علاج کرواتے ہیں -

Amelia *n.* congenital absence of a limb or limbs کسی عضو یا اعضا کی پیدائشی غیر موجودگی - *complete amelia* absence of both arms and legs دونوں ہاتھوں اور دونوں بازوؤں کی پیدائشی غیر موجودگی -

Amelior-ation *n.* reduction of the severity of symptoms علامات میں شدت کی کمی -

Amenor-rhoea *n.* absence of the menses. When menstruation has not been established at the time when it should have been, حیض کی عدم موجودگی - *primary amenorrhoea* ; absence of the menses after they have once commenced is referred to as حیض کا شروع ہی سے نہ ہونا -

secondary amenorrhoea—**amenorrhoeal** *adj.* حیض کا شروع ہونے کے بعد ختم ہو جانا ۔

Amentia *n.* mental subnormality from birth; to be distinguished from dementia which is acquired mental impairment پیدائشی بے شعوری ۔

Ametho caine hydro-chloride *n.* a synthetic substance with some of the properties of cocaine. Used for surface infiltration and spinal anaesthesia ; more potent and more toxic than procaine. Lozenges for use before gastroscopy contains 65 mg. and this should be regarded as a maximum dose. (Anethaine, Decicain) کوکین کی بعض خصوصیات رکھنے والی شے جو پروکین سے زیادہ طاقتور اور زہریلی ہوتی ہے اور ریڑھ میں قوت لامسہ کی کمی کے لیے استعمال ہوتی ہے ۔

Amet-ria *n.* congenital absence of the uterus رحم کی پیدائشی غیر موجودگی ۔

Amet-ropia *n.* defective sight due to imperfect refractive power of the eye—**ametropic** *adj.* **ametrope** *n.* نقص بصارت ۔

Ami-car proprietary name for aminocaproic acid امائنوکیپرونک ایسڈ کا تجارتی نام ۔

Amik-acin *n.* an antibiotic for especial use in serious Gram-negative gentamicin-resistant infections ; a semi-synthetic derivative of kanamycin, it has been altered structurally to resist degradation by bacterial enzymes. (Amiken) جینٹا مائیسن سے مزاحم گرام نیگیٹو وباؤں میں مؤثر جراثیم کش ۔ کینامائی سن سے مشتق ، نیم معنوی مرکب ۔ اس کی ساخت کو تبدیل کیا ہوتا ہے تاکہ بیکٹیریا کے اینزائم اس کا کچھ بگاڑ نہ سکیں ۔

Amiken proprietary name for amikacin ایمی کاسن کا تجارتی نام ۔

Amil-oride *n.* fairly mild diuretic, but has unusual potassium-conserving properties. When it is used, potassium supplements are rarely required, but continued use may lead to increased potassium in the blood. (Midamor) ہلکا پیشاب آور جس میں پوٹاشیم کو محفوظ رکھنے کی صلاحیت ہوتی ہے اس دوا کے استعمال کے دوران جسم کو کسی ایسی چیز کی ضرورت نہیں ہوتی جس میں پوٹاشیم موجود ہو بلکہ اس کے طویل استعمال سے خون میں پوٹاشیم کی مقدار بڑھ جاتی ہے ۔

Amino-acid-opathy *n.* disease caused by imbalance of amino acids امائنو ایسڈز کے عدم توازن سے پیدا شدہ مرض ۔

Amino acids *n.* organic acids in which one or more of the hydrogen atoms are replaced by the amino group, NH_2. They are the end product of protein hydrolysis and from them the body resynthesizes its own proteins. They cannot be elaborated in the body and are therefore essential in the diet—arginine, histidine, isoleucine ; leucine, lysine, methionine, phenylalanine, threonine, tryptophan and valine. The remainder are designated

non-essential amino acids نامیاتی تیزاب جن کے ایک یا ایک سے زیادہ ہائیڈروجن ایٹم امائنو گروپ NH_2 — سے تبدیل کیے جا چکے ہوں۔ پروٹین ٹوٹنے سے جو آخری چیز بنتی ہے وہ امائنو ایسڈز ہیں اور امائنو ایسڈز سے ہی جسم پروٹین تیار کرتا ہے ۔ دس امائنو ایسڈ جسم میں تیار نہیں کیے جاتے لہذا خوراک میں ان کا موجود ہونا ضروری ہے وہ دس یہ ہیں (1) آر جی نین (2) ہسٹی ڈین (3) آئسو لیوسین (4) لیوسین (5) لائسین (6) میتھیونین (7) فینائلالانین (8) تھریونین (9) ٹرپٹوفین (10) ویلین باقی امائنو ایسڈزکو غیر لازمی امائنو ایسڈز کہا جاتا ہے ۔

Amino-aciduria *n.* the abnormal presence of amino acids in the urine ; it usually indicates an inborn error of metabolism as in cystinosis and Fanconi's syndrome—aminoaciduric *adj.* پیشاب میں امائنوایسڈز کی غیرعموسی موجودگی یہ جسم کے توڑ پھوڑ کے فعل کے نقص کو ظاہر کرتی ہے ۔

Amino-caproic acid *n* inhibits the plasminogen activators and has a direct haemostatic action by preventing the breakdown of fibrin. Antifibrinolytic agent. (Amicar) پلاز مینوجن ایکٹیویٹرز کو روکتی ہے اور خون کے بہاؤ پر بھی براہ راست اثر کرتی ہے کیونکہ فبرن کو ٹوٹنے سے بچاتی ہے ۔

Amino-crine *n.* non-staining antiseptic similar to acriflavine and used for similar purposes in similar strength ایکر یفلیوین سے ملتی جلتی اسی طاقت میں استعمال ہونے والی جراثیم کش دوا جو رنگ نہیں پکڑتی ۔

Amino-gluteth·imide *n.* a drug which is used to produce adrenal suppression in the hormone-dependent cancers. ہارمون پر انحصار رکھنے والے کینسر میں استعمال ہونے والی دوا جو ایڈرینل کے اخراج کو روکتی ہے ۔

Amin-ophyl-line *n.* theophylline with ethylene-diamine. A soluble derivative of theophylline, widely used in the treatment of asthma, congestive heart failure and cardiac oedema. (Cardophyllin.) تھیو فائلین مع ایتھائلین ڈایامین تھیوفائلین سے اخذ کیا ہوا حل پذیر مرکب جو دمہ یا دل کے فیل ہونے اور دل کے استسقاء میں استعمال ہوتا ہے۔

Amino-plex *n.* a proprietary synthetic preparation which is suitable for intravenous infusion: it contains those amino acids which are normally ingested as protein. It has been used to irrigate wounds with good results. ورید کے ذریعے جسم میں داخل کی جانے والی دوا جس میں وہ امائنو ایسڈز موجود ہوتے ہیں جو خوراک سے پروٹین کی صورت میں جسم کو ملتے ہیں ۔ اس کو زخم پر لگانے سے اچھے نتائج حاصل ہوئے ہیں

Amino-salicylic acid *n.* an antibacterial drug, used orally as a tuberculostatic. جراثیم کے خلاف مؤثر دوا جو دق کے خلاف خصوصاً مفید ہے ۔

Amin-osol *n.* a proprietary solution of amino acids which can be given orally or intravenously

Preparations containing glucose, fructose and ethyl alcohol are available. امائنو ایسڈز کا محلول جیسے منہ کے ذریعے بھی اور ورید کے ذریعے بھی جسم میں داخل کیا جا سکتا ہے ۔ ان میں گلوکوز ، فرکٹوز اور ایتھائل الکحل اضافی طور پر موجود ہوتے ہیں ۔

Ami-tosis *n.* division of a cell by direct fission—amitotic *adj.* خلیے کا براہ راست دو میں تقسیم ہو جانا ۔

Amitrip-tyline *n.* a tricyclic antidepressant similar to imipramine but possessing a pronounced sedative effect which is of particular value in the agitated depressive. (Laroxyl, Lentizol, Saroten, Triptafen.) امی پرامین سے مشابہہ دوا جو افسردگی میں مفید ہے ، یہ مسکن ہونے کی خصوصیت کی بنا پر ہیجان آمیز افسردگی میں زیادہ اچھی ثابت ہوتی ہے ۔

Am-monia *n.* naturally occurring compound of nitrogen and hydrogen. In the human, several inborn errors of ammonia metabolism can cause mental retardation. neurological signs and seizures. فطری طور پر پایا جانے والا ہائڈروجن اور نائٹروجن کا مرکب ۔ اس کی کمی بیشی دماغی یا اعصابی خلل کا باعث بن سکتی ہے ۔ *ammonia solution* (Liq. ammon) colourless liquid with a characteristic pungent odour. Used in urine testing—**ammoniated, ammoniacal** *adj.* ایک مخصوص بو رکھنے والا مائع جو پیشاب ٹیسٹ کرنے میں استعمال ہوتا ہے ۔

Am-monium bicarb-onate widely used in cough mixtures as a mild expectorant, and occasionally as a carminative in flatulent dyspepsia. کھانسی کے شربت میں بلغم خارج کرنے کے لیے کثرت سے استعمال ہونے والا مرکب ۔ بد ہضمی میں یہ جسم سے ہوا خارج کرنے میں مؤثر ہے ۔

Am-monium chlor-ide used to increase the acidity of the urine in urinary infections. Occasionally given as a mild expectorant. پیشاب کی تیزابیت کو بڑھانے اور کھانسی کے شربت میں بلغم خارج کرنے والے عامل کے طور پر استعمال ہونے والا مرکب ۔

Am-nesia *n.* complete loss of memory ; can occur after concussion, in dementia, hysteria and following ECT. The term یادداشت کا مکمل طور پر چلے جانا ایسا صدمے کے نتیجے میں ، جنون یا ہسٹیریا وغیرہ میں بھی ہو جاتا ہے ۔ *anterograde amnesia* is used when there is impairment of memory for recent events after an accident etc. یہ اصطلاح اس موقع پر استعمال ہوتی ہے جب کوئی شخص حادثے کے نتیجے میں واقعات بھول جائے ۔ and *retrograde amnesia* when the impairment is for past event. جب کوئی شخص ماضی کے واقعات بھول جائے ۔ **amnesic** *adj.*

Amniocentesis *n.* piercing the amniotic cavity through the abdominal wall for the purpose of withdrawing a sample of fluid for examination to estab-

lish prenatal diagnosis of chromosomal abnormalities, spina bifida, metabolic errors, fetal haemolytic disease and so on. مختلف قسم کے اخلال کا پتہ لگانے کے لیے پیٹ کے ذریعے جنین کے گرد سے امنیون نامی جھلی میں سے مائع نکال کر اس کا تجزیہ کرنا ۔

Amniography *n.* X-ray of the amniotic sac after injection of opaque medium into same ; outlines the umbilical cord and placenta—amniographical *adj.* amniographically *adv.* امنیون نامی جھلی میں ٹیکے کے ذریعے شفاف مائع داخل کرکے اس کا ایکس رے لینا ۔ یہ جھلی آنول نال اور ناف کی ڈوری کے گرد موجود ہوتی ہے ۔

Amnion *n.* the innermost membrane enclosing the fetus and containing the amniotic fluid. It ensheathes the umbilical cord and is connected with the fetus at the umbilicus—amnionic, amniotic *adj.* جنین کے گرد سب سے اندرونی جھلی جس میں امنیوٹک مائع موجود ہوتا ہے ۔ یہ ناف کی ڈوری پر بھی موجود ہوتی ہے اور جنین سے ناف کے ذریعے متصل ہوتی ہے ۔

Amnionitis *n.* inflammation of the amnion. امنیون جھلی کی سوزش

Amnioscopy *n.* amniscope passed through the abdominal wall enables viewing of the fetus and amniotic fluid. Clear, colourles fluid is normal ; yellow or green staining is due to meconium and occurs in cases of fetal hypoxia—amnioscopic *adj.* amnioscopically *adv.* پیٹ میں امنیو سکوپ داخل کرکے جنین اور امنیوٹک مائع دیکھنا ، صاف ، بے رنگ مائع نارمل ہوتا ہے ، زرد یا سبز رنگ میکونیم کی موجودگی سے ہوتا ہے اور ایسا تب ہوتا ہے جب جنین میں آکسیجن کی کمی واقع ہو جائے ۔ *cervical amnioscopy* can be performed late in pregnancy. A different instrument is inserted via the vagina and cervix for the same reasons. اس عمل میں امنیو سکوپ رحم میں سے گزارا جاتا ہے پیٹ میں سے نہیں ۔ اور یہ آلہ پیٹ والے امنیو سکوپ سے ذرا مختلف ہوتا ہے ۔

Amniotic cavity *n.* the fluid-filled cavity between the embryo and the amnion. جنین اور امنیون کے درمیان مائع سے بھری ہوئی جگہ ۔

Amniotic fluid *n.* a liquid produced by the fetal membranes and the fetus which surrounds the fetus throughout pregnancy. As well as providing the fetus with physical protection. the amniotic fluid is a medium of active chemical exchange. It is secreted and reabsorbed by cells lining the amniotic cavity and is swallowed, metabolized and excreted as fetal urine. جنین اور اس کی جھلیوں کا تیار کردہ مائع جو تمام حمل کے دوران جنین کے گرد موجود رہتا ہے اور اس کی حفاظت کرنے کے ساتھ ساتھ دونوں کے درمیان کیمیائی اجزاء کا تبادلہ بھی ہوتا رہتا ہے اور خلیے اس مائع کو دوبارہ جذب بھی

کر لیتے ہیں اور فاضل مائع جنین کے پیشاب کی صورت میں خارج ہو جاتا ہے - *amniotic fluid embolism* formation of an embolus in the amniotic sac and its transference in the blood circulation of mother to lung or brain. A rare complication of pregnancy. May occur at any time after rupture of the membranes. امنیون میں خون کے ذرے کا جمنا اور پھر ماں کے پھیپھڑے یا دماغ میں پہنچ جانا ، حمل کی یہ پیچیدگی شاذو نادر ہی ہوتی ہے اور جھلیوں کے پھٹنے کے بعد واقع ہوتی ہے - *amniotic fluid infusion* escape of amniotic fluid into the maternal circulation. امنیوٹک مائع کا ماں کے خون میں چلے جانا -

Amniotome *n.* an instrument for rupturing the fetal membranes. جنین کی جھلیوں کو کاٹنے کا آلہ -

Amniotomy *n.* artificial rupture of the fetal membranes to induce or expedite labour. بچہ جنائی کے لیے جنین کی جھلیوں کو کو مصنوعی طور پر کاٹنا -

Amoeba *n.* a protozoon. An elementary, unicellular form of life. The single cell is capable of ingestion and absorption, respiration, excretion, movement and reproduction by amitotic fission. One strain, *Entamoeba histolytica*, is the parasitic pathogen which produces amoebic dysentery in man. فائلم پروٹوزوآ سے تعلق رکھنے والا جاندار ، یک خلوی ہوتا ہے اور زندگی کی ابتدائی صورت کی نشاندہی کرتا ہے - یہ جاندار ہضم ، جذب کرنے ، سانس لینے اخراج کرنے اور تولید کی صلاحیتیں رکھتا ہے اس کی ایک قسم جیسے اینٹا میبا ہسٹو لیٹیکا کہتے ہیں وہ انسان میں پیچش پیدا کر سکتی ہے -

Amoebiasis *n.*infestation of large intestine by the protozoon *Entamoeba histolytica*, where it causes ulceration by invasion of the mucosa. This results in passage per rectum of necrotic mucous membrane and blood, hence the term 'amoebic dysentery'. If the amoebae enter the portal circulation they may cause liver necrocrosis (hepatic abscess). Diagnosis is by isolating the amoeba in the stools. Regarded as a sexually transmitted disease among homosexual men. اینٹا میبا ہسٹو لیٹیکا کا بڑی آنت میں اکٹھا ہونا جہاں یہ ناسور پیدا کر دیتی ہے اور پیچش کا باعث بنتی ہے - اگر یہ امیبا جگر کے دوران خون میں چلے جائیں تو جگر میں پیپ پیدا کر دیتے ہیں - اس مرض کی تشخیص پاخانے کا ٹیسٹ کرنے سے ہوتی ہے اور یہ جنسی مرض ہے جو مردوں میں ہم جنسی کے ذریعے پھیلتا ہے -

Amoebicide *n.* an agent which kills amoebae—amoebicidal *adj.* وہ دوا جو امیبا کو مار دیتی ہے

Amoeboid *adj.* resembling an amoeba in shape or in mode of movement, *e.g.* white blood cells, شکل یا حرکت میں امیبا سے مشابہہ -

Amoeboma *n.* a tumour in the caecum or rectum caused by

Entamoeba hysiolytica. Fibrosis may occur and obstruct the bowel. اندھی آنت یا مقعد کا ناسور جو امیبا ہسٹو لیٹیکا کا پیدا کردہ ہوتا ہے۔

Amorphous *adj.* having no regular shape. جس کی کوئی باقاعدہ صورت نہ ہو۔

Amoxycillin *n.* proprietary name for amoxycillin. اموکسی سیلن کا تجارتی نام۔

Amoxycillin *n.* antibiotic ; penetrates bronchial secretions more readily than ampicillin independent of the level of purulence, therefore preferable in chronic lower respiratory tract infections. In acute infections the sole advantage is its greater absorption and high blood levels for an equivalent dose. (Amoxyl.). جراثیم کش جو سانس کی نالی کی رطوبتوں میں ایمپی سلن کی نسبت زیادہ جلدی داخل ہوتی ہے چنانچہ سانس کی نالی کی وباؤں میں مفید ثابت ہوتی ہے۔ شدید قسم کی وباؤں میں اس کا سب سے بڑا فائدہ اس کا جلد جذب ہو جانا ہے۔

Amphetamine *n.* a sympathomimetic agent (structurally related to adrenaline) which is a potent CNS stimulant. It was formerly used as an appetite suppressant and in the treatment of depression but, because of its addictive potential and frequent abuse, its use is now restrcicted. مرکزی اعصابی نظام کو محرک کرنے والی دوا جو ساخت میں ایڈرینالین سے مشابہہ ہے۔ اسے افسردگی دور کرنے اور بھوک ختم کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا تھا مگر عادت پڑ جانے کی وجہ سے اس کا استعمال کم کر دیا گیا ہے۔

Amphotericin B anti-fungal agent given by *i.v.* infusion to treat serious systemic infections, *e.g.* histoplasmosis, candidiasis. It is taken as lozenges to eradicate *Candidia* from the mouth ; as cream or pessaries for the vagina and orally for treatment of bowel infections. (Fungilin, Fungizone). پھپھوندی کا خاتمہ کرنے والی دوا جسے وریدی ٹیکوں کے ذریعے جسم سے بعض وبائیں دور کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ انتڑی کی وبائیں دور کرنے کے لیے اسے منہ کے ذریعے جسم میں داخل کیا جاتا ہے۔

Ampicillin *n.* active against many, but certainly not all, strains of *Esch. coli*, *Proteus*, *Salmonella* and *Shigella* ; these are bacteria against which benzyl penicillin is far less active. Ampicillin is also effective against benzyl penicillin-sensitive (but not resistant) staphylococci, streptococci and other Gram-positive bacteria. It has a wide range of activity and is a broad-spectrum antibiotic. Given orally and by injection. (Penbritin.). ٹیکے اور کیپسول کی صورت میں دستیاب دوا جو بہت سی اقسام اور نسلوں کے جراثیم کے خلاف انتہائی موثر ہے۔ چنانچہ اس جراثیم کش دوا کا استعمال کثرت سے ہوتا ہے۔ یہ پین برٹن کے نام سے بھی بکتی ہے۔

Ampiclox *n.* proprietary mixture of ampicilline and cloxacillin. ایمپی سلن اور کلوکسا سلن کے آمیزے کا تجارتی نام (جراثیم کش)۔

Ampoule *n.* a hermetically sealed glass or plastic phial containing a single sterile dose of a drug. شیشے یا پلاسٹک کی بوتل جسے اس طرح بند کیا ہوتا ہے کہ ہوا بھی اندر نہ داخل ہو سکے اور اس میں دوا کی طرف ایک خوراک موجود ہوتی ہے۔

Ampule *Am* ampoule دیکھیے۔

Ampulla *n.* any flask-like dilatation ۔صراحی کی طرح کا پھیلاؤ **ampullae** *pl.* **ampullar, ampullary, ampullate** *adj. ampulla of Vater* the enlargement formed by the union of the common bile duct with the pancreatic duct where they enter the duodenum. صفرا کی نالی کے بلبلے کی نالی کے ساتھ ملنے والی جگہ پر بڑھی ہوئی جگہ جہاں وہ دونوں مل کر بارہ انگشتی آنت میں داخل ہوتی ہیں۔

Amputation *n.* removal of an appending part, *e.g* breast, limb. کسی عضو کو کاٹ کر علیحدہ کرنا۔

Amputee *n.* a person who has had amputation of one or more limbs. وہ شخص جس کا عضو کاٹ کر علیحدہ کیا جائے۔

Amylase *n.* any enzyme which converts starches into sugars. وہ اینزائم جو نشاستوں کو شکر میں تبدیل کرتا ہے۔ *pancreatic amylase* amylopsin, ایمائلوپسن۔ *salivary amylase* ptyalin ٹائلن۔ *amylase test* the urine is tested for starch to assess kidney function. پیشاب کا ٹیسٹ جس میں نشاستے کی موجودگی کا پتہ چلانے سے گردوں کے فعل کا پتہ چلتا ہے۔

Amylnitrite *n.* volatile rapid-acting vasodilator, used by inhalation from crushed ampoules. Its action is brief, and its main use is in the treatment of angina. خون کی رگوں کو پھیلانے والی دوا جسے سانس کے ذریعے جسم میں داخل کیا جاتا ہے۔ اس کا اثر مختصر دورانیے کے لیے ہوتا ہے اور دم کشی میں استعمال ہوتی ہے

Amylobarbitone *n,* barbiturate of medium intensity and duration of action. (Amytal). بار بیچورک ایسڈ سے حاصل ہونے والی دوا جو اوسط طاقت کی ہوتی ہے اور زیادہ دیر تک اس کے اثرات بھی نہیں رہتے۔

Amyloid *adj. n.* resembling starch. An abnormal complex material which accumulates in certain disorders known as amyloidosis. نشاستے سے مشابہ۔ وہ مادہ جو اکٹھا ہو کر ایمائلائڈوسس کا باعث بنتا ہے۔

Amyloidosis *n.* formation and deposit of amyloid in any organ, notably the liver and kidney. کسی عضو خصوصاً جگر اور گردے میں ایمائلائڈ کا اکٹھا ہونا۔ *primary amyloidosis* has no apparent cause اس کی کوئی ظاہری وجہ نہیں ہوتی۔ *secondary amyloidosis* can occur in any prolonged

toxic condition such as Hodgkin's disease, tuberculosis and leprosy. It is common in the genetic disease familial Mediterran fever. کسی بیماری مثلاً ہوجکن ڈزیز۔ تپ دق یا کوڑھ کے دیر تک رہنے سے پیدا ہونے والا ایمائلانڈوسس -

Amylolysis *n.* the digestion of starch amylolytic *adj.* نشاستے کا ہضم ہونا یا کرنا -

Amylopsin *n.* a pancreatic enzyme, which in an alkaline medium converts insoluble starch into soluble maltose. لبلبے کا اینزائم ، جو اساسی واسطے میں ناقابل حل نشاستے کو حل پذیر مالٹوس میں تبدیل کرتا ہے -

Amylum *n*- starch. نشاستہ -

Amyotonia congenita (*syn.* floppy baby syndrome) benign congenital hypotonia present at birth in the absence of demonstrable musculoneural pathology. Improvement occurs and the child's progress becomes normal. پیدائیشی خلل جس میں بچے کے پٹھے کمزور ہوتے ہیں مگر وقت گزرنے کے ساتھ نارمل ہو جاتے ہیں -

Amytal proprietary name for amylobarbitone. ایمائلو بار بیٹون دوا کا تجارتی نام -

Anabolic compound chemical substance which causes a synthesis of body protein. Useful in convalescene. Many of the androgens come into this category. وہ کیمیائی شے جو جسم میں پروٹین کی تیاری کی وجہ بنتی ہے - صحت کی بحالی میں مدد دیتی ہے - بہت سارے اینڈروجن اسی زمرے سے تعلق رکھتے ہیں -

Anabolism *n.* the series of chemical reactions in the living body requiring energy to change simple substances into complex ones. جسم میں کیمیائی تبدیلیوں کا سلسلہ جس میں قوت کی مدد سے سادہ مرکبات کو پیچیدہ مرکبات میں تبدیل کیا جاتا ہے -

Anacidity *n.* lack of normal acidity, especially in the gastric juice. achlorhydria. نارمل تیزابیت کی کمی خصوصاً معدے کے سیال میں-

Anacrotism *n.* an oscillation in the ascending curve of a sphygmographic pulse tracing. occurring in aottic stenosis anacrotic *adj.* نبض نگر آلے کے بنائے ہوئے خم میں ارتعاش جو شریانوں کے تنگ ہونے کی نشاندھی کرتا ہے -

Anaemia *n.* a deficiency of haemoglobin in the blood due to lack of red blood cells and/or their haemoglobin content. Produces clinical manifestations arising from hypoxaemia such as lassitude and breathlessness on exertion. Treatment is according to the cause and there are many anaemic *adj.* خون میں سرخ خلیوں یا ہیموگلوبن کی کمی جس کے نتیجے میں خون میں آکسیجن کی کمی وغیرہ واقع ہو سکتی ہے - اس کی بہت سی وجوھات ہو سکتی ہیں اور ہر ایک کا علاج اس کے سبب کے مطابق ہوتا ہے - *aplastic anaemia* is the result of complete bone marrow failure.

ہڈیوں کے گودے کی کمی کی وجہ سے پیدا ہونے والے خون کی کمی *pernicious anaemia* results from the inability of the bone marrow to produce normal red cells because of the deprivation of a protein released by gastric glands, called the intrinsic factor which is necessary for the absorption of vitamin C_{12} from food. An autoimmune mechanism may be responsible ہڈیوں کے گودے کے نارمل سرخ خلیے نہ بنا سکنے کی وجہ سے پیدا شدہ کمی کیونکہ اس مرض میں وہ پروٹین کم ہوتی ہے جو خوراک سے وٹامن بی 12 جذب کرتی ہے۔ *sicklecell anaemia* familial, hereditary haemolytic anaemia peculiar to Blacks. The red cells are crescent-shaped. موروثی مرض جو خصوصاً کالوں میں پایا جاتا ہے اس میں خون کے سرخ خلیے درانتی کی شکل کے ہوتے ہیں *splenic anaemia* (*syn.* Banti's disease) leucopenia, thrombocytopenia, alimentary bleeding, and splenomeglay which in turn is caused by portal hypertension. خون میں سفید ذرات کی کمی، پلیٹلیٹس کی کمی خوراک کی نالی سے اخراج خون اور تلی کا بڑھ جانا۔

Anaerobe *n.* a micro-organism which will not grow in the presence of molecular oxygen. When this is strictly so, it is termed an *obligatory anaerobe* the majority of pathogens are indifferent to atmospheric condition and will grow in the presence or absence of oxygen and are therefore termed *facultative anaerobes* — anaerobic *adj.* وہ جاندار جو آکسیجن کی موجودگی میں افزائش جاری نہیں رکھ سکتا اُسے facultative anaerobe کہتے ہیں جبکہ بہت سارے جانداروں کو آکسیجن کی ضرورت نہیں ہوتی مگر آکسیجن کی موجودگی سے اُن کی افزائش میں کوئی رکاوٹ نہیں پیدا ہوتی انہیں facultative anaerobes کہتے ہیں۔

Anaerobic respiration *n.* occurs when oxygen available to the fetus is limited, with the consequent Production of lactic and pyruvic acids and a fall in the pH value of fetal blood. This can be measured in labour once cervix has dilated—by taking a microsample of blood from the fetal scalp. جب جنین کی آکسیجن میں کمی واقع ہو جائے اس کے نتیجے میں لیکٹک ایسڈ اور پائیرووک ایسڈ تیار ہو جاتے ہیں اور جنین کے خون کی pH بڑھ جاتی ہے۔

Anaesthesia *n.* loss of sensation. ۔ قوت لامسہ کا کم یا ختم ہو جانا *general anaesthesia* loss of sensation with loss of consciousness قوت لامسہ کے ساتھ ساتھ ہوش بھی چلے جانا ۔ In *local anaesthesia* the nerve conduction is blocked directly and painful impulses fail to reach the brain. صرف ایک خاص حصے سے قوت لامسہ اور درد کے احساس کا ختم ہو جانا جبکہ ہوش قائم رہے۔ *spinal anaesthesia* may be caused by ریڑھ کے ذریعے قوت لامسہ اور درد کے احساس کا ختم کرنا۔ یہ

مندرجہ ذیل طریقوں سے کیا جاتا ہے
(*a*) injection of a local anaesthetic into the spinal sub-arachnoid space ریڑھ کے دماغ سے نچلی جگہ پر دوا کا ٹیکہ لگانے سے -
(*b*) a lesion of the spinal cord. ریڑھ کے مغز کو چوٹ وغیرہ دینے سے-

Anaesthesiology *n.* the science dealing with anaesthetics, their administration and effect. وہ سائنس جو قوت لامسہ ختم کرنے والی دواؤں ، آن کے استعمال اور اثرات کے مطالعہ سے متعلق ہے -

Anaesthetic *n.* (1) a drug which produces anaesthesia. وہ دوا جو قوت لامسہ ختم کرتی ہے - (2) causing anaesthesia. قوت لامسہ کم کرنے والی - (3) insensible to stimuli محرک سے غیر احساس - anaesthetize *vt.* *general anaesthetic* a drug which produces general anaesthesia by inhalation or injection. وہ دوا جو سانس کے ذریعے یا ٹیکے سے سارے جسم کی قوت لامسہ اور ہوش ختم کر دیتی ہے - *local anaesthetic* a drug which injected into the tissues or applied topically causes local insensibility to pain. وہ دوا جو کسی حصے پر لگانے سے یا اس جگہ پر اس کا ٹیکہ لگانے سے وہ جگہ سن ہو جائے اور اس سے تمام احساسات جاتے رہیں -

Anafranil *n.* a person who is medically qualified to administer anaesthetics. وہ ڈاکٹر جو قوت لامسہ کو کم یا ختم کرنے والی دوائیں دیتا ہے -

Anaesthetist *n.* proprietary name for clomipramine. کلو میپرا مین دوا کا تجارتی نام -

Analeptic *adj n.* restorative. Analeptics in current use include affeine, amphetamines, monoamine oxidase inhibitors and tricyclic antidepressants. کال کرنے والا - اس سے مراد کیفنین ، ایمفیٹا مینز اور وہ ادویات مراد ہیں جو مایوسی ختم کرنے کے لیے دی جاتی ہیں -

Analgesia *n.* loss of painful impressions without loss of tactile sense. analgesic *adv.* قوت لامسہ کا موجود رہنا مگر درد کے احساس کا ختم ہو جانا -

Analgesic *n.* a drug which relieves pain. درد ختم کرنے والی دوا-

Analogous *adj.* similar in function but not in origin. کارکردگی میں یکساں مگر ساخت میں مختلف -

Analysis A term used in chemistry to denote the determination of the composition of a compound substance. analyses *pl.* analytic *adj.* analytically *adv.* کیمیا میں استعمال ہونے والی اصطلاح جس سے مراد کسی مرکب میں اس کے اجزاء کا تجزیہ کرنا ہے-

Anaphylactoid *adj.* pertaining to or resembling anaphylaxis. اینافیلیک کسز سے متعلق یا مشابہہ -

Anaphylaxis *n.* (*syn* serum sickness) a hypersensitive state of the body to a foreign protein (*e.g.* horse serum) so that the injection of a second dose after ten days brings about an acute reaction which may be fatal ;

in lesser degree it produces bronchospasm pallor and collapse, کسی خارجی پروٹین سے جسم کا اس قدر حساس ہو جانا کہ اس پروٹین کا دس دن کے بعد دوسرا ٹیکہ خطرناک ردعمل پیدا کر دے ، کم حساس ہونے کی صورت میں ردعمل کے طور پر سانس کی نالیاں تنگ ہو جاتی ہیں اور دل فیل ہو جاتا ہے -

Anaplasia *n.* loss of the distinctive characteristics of a cell, associated with proliferative activity as in cancer—**anaplastic** *adj.* خلیے میں سے اس کی نمایاں انفرادی خصوصیات کا مفقود ہونا ، ایسا خصوصاً سرطان میں ہوتا ہے -

Anarthria *n.* a word restricted to those instances when a person does not produce any speech. وہ حالت جس میں مریض بات نہ کر کر سکتا ہو -

Anasarca *n.* serous infiltration of the cellular tissues and serous cavities; generalized oedema—**anasarcous** *adj.* ٹانگوں ، کمر اور جنسی اعضاء کا سوج جانا ، ایسادل کے فیل ہونے اور گردوں کے ناکارہ ہونے کی صورت میں بھی ہوتا ہے -

Anastomosis *n.* (1) the intercommunication of the branches of two or more arteries or veins. نالیوں کا سنگھم - (2) in surgery, the establishment of an intercommunication between two hollow organs vessels or nerves—**anastomoses** *pl.* **anastomotic** *adj.* **anastomose** *vt.*

Anatomical position for the purpose of accurate description the anterior view is of the upright body facing forward, hands by the sides with palms facing for wards. The posterior view is of the back of the upright body in that position, اس حالت میں مریض کا رخ سامنے کی طرف ہوتا ہے اور ہتھیلیوں کا رخ بھی سامنے ہوتا ہے اسے سامنے کی حالت کہتے ہیں جب کہ اسی حالت میں عقبی جانب کو پیچھے کی حالت کہتے ہیں -

Anatomy *n.* the science which deals with the structure of the body by means of dissection—**anatomical** *adj.* **anatomically** *adv.* علم جسم -

Ancoloxin *n.* an antihistamine used in hyperemesis gravidarum ایک اینٹی ہسٹامین دوا کا نام -

Ancrod *n.* an anticoagulant obtained from the venom of the Malayan pit viper. It destroys fibrinogen; so depleting the blood of its essential factor for fibrin formation. Being a foreign protein it induces antibody formation so that, after a few weeks, patients develop resistance to its action. Ancrod can therefore be used only for short-term effects. (Arvin.) ملایا کے ایک سانپ کے زہر سے حاصل ہونے والی شے جو خون میں سوت سی باریک شے جسے فبرن کہتے ہیں کے بننے کو روکتی ہے - جسم اس کے داخل ہونے پر اینٹی باڈیز تیار کرتا ہے لہذا چند ہفتوں کے بعد مریض میں اس پروٹین کے خلاف مدافعت پیدا ہو جاتی ہے - چنانچہ یہ دیرپا اثرات کے لیے استعمال نہیں ہوتی-

Ancylostoma *n.* (*syn.* human hookworm). *Ancylostoma duodenale* is predominantly found

in southern Europe and the Middle and Far East. *Necator americanus* is found in the New World and tropical Africa Mixed infections are not uncommon. Only clinically significant when infestation is moderate or heavy. Worm inhabits duodenum and upper jejunum, eggs are passed in stools, hatch in moist soil and produce larvae which can penetrate bare feet and reinfect people. Prevention is by wearing shoes and using latrines. طفیلیوں کی ایک قسم جو انسانی آنت میں موجود ہوتی ہے اور یہاں سے خون چوستی ہے یہ طفیلیے جنوبی یورپ ، امریکہ ، ایشیا اور افریقہ میں عام ہیں یہ پاؤں کے ذریعے جسم میں داخل ہوتے ہیں اس لیے جوتے پہننے اور لیٹرین کے استعمال سے ان سے بچا جا سکتا ہے ۔

Ancylostomiasis *n.* (*syn.* hookworm disease) infestation of the human intestine with Ancylostoma giving rice to malnutrition and severe anaemia. اینسائلو سٹوما طفیلیے کا آنت میں داخل ہو کر غذا کو ہضم نہ ہونے دینا اور خون کی قلت کا باعث بننا ۔

Androblastoma *n.* (*syn.* arrhenoblastoma) a tumour of the ovary : can produce male or female hormones and can cause masculinization in women or precocious puberty in girls. بیضے دانی کا ناسور ، نر اور مادہ ہارمون پیدا کر سکتا ہے اور عورتوں میں مردانہ خصوصیت کا باعث بن سکنے کے علاوہ لڑکیوں میں وقت سے پہلے جوانی پیدا کر سکتا ہے ۔

Androcur *n.* proprietary name for cyproterone. سائپروٹیرون کا تجارتی نام ۔

Androgens *npl.* hormones secreted by the testes and adrenal cortex, or synthetic substances, which control the building up of protein and the male secondary sex characteristics, *e.g.* distribution of hair and deepening of voice. When given to females they have a masculinizin effect. — **androgenic, androgenous** *adj.* ایڈرینل کورٹیکس اور خصیے کا پیدا کردہ ہارمون جو پروٹین کی تیاری اور نسوانی جنسی خصوصیات مثلاً چہرے پر بالوں کا نکلنے اور آواز کا بھاری ہونے کو کنٹرول کرتا ہے ۔ جب اسے عورت کے جسم میں داخل کیا جاتا ہے تو اس میں مردانہ خصوصیات پیدا کرتا ہے ۔

Andursil *n.* a proprietary preparation of aluminium hydroxide with magnesium hydroxide and carbonate. Antacid and antiflatulent. ایلومینیم ہائیڈرو آکسائڈ کا میگنیشیم ہائیڈرو آکسائڈ اور کاربونیٹ کے ساتھ مرکب جو دافع تیزابیت اور دافع ریح ہوتا ہے ۔

Anemia *n. Am* anaemia. خون میں سرخ ذرات کی کمی ۔ قلت الدم ۔

Anencephaly *n.* absence of the brain. A term used in connection with fetal monsters The condition is incompatible with life: it can be detected by raised levels of alphafetoprotein in the amniotic fluid— **anencephalous, anencephalic** *adj.* دماغ کی غیر موجودگی، ایساجنین کی نشو و نما میں نقص کی وجہ سے

ہوتا ہے ۔ ایمنیوٹک مائع میں ایلفافیٹوپروٹین کی کثرت اس نقص کی نشاندھی کرتی ہے ۔

Anesthesia *n* *Am* anaesthesia بے حسی ، بے ہوشی ، ۔ بے شعوری

Anethaine *n.* proprietary name for amethocaine. امیتھو کائن کا تجارتی نام ۔

Aneurine *n.* an old name for thiamine or vitamin B_1, تھیامین یا وٹامن بی ا (B_1) کا پرانا نام ۔

Aneurysm *n.* dilation of a blood vessel, usually an artery, due to local fault in the wall through defect, disease or injury, producing a pulsating swelling over which a murmur may be heard. True aneurysms may be saccular, fusiform, or dissecting where the blood flows between the layers of the arterial wall—aneurysmal *adj.* شریان کا گومڑ ۔

Angiectasis *n*, abnormal dilatation of blood vessels.—angiectatic *adj.* خون کی نالیوں کا تناؤ ۔

Angiitis *n.* inflammation of blood or lymph vessel—angitic *adj.* لمف یا خون کی نالی کی سوزش ۔

Angina *n.* sense of suffocation or constriction—anginal *adj.* دم کشی کا تناؤ *angina pectoris* severe but temporary attack of cardiac pain which may radiate to the arms. Results from myocardial ischaemia. Often the attack is induced by exercise (angina of effort). دل کا شدید لیکن وقتی درد جو پھیل کر بازوؤں میں بھی جا سکتا ہے ۔ ایسا بعض اوقات ورزش کے نتیجے میں بھی ہوتا ہے ۔

Angiocardiography *n.* demonstration of the chambers of the heart and great vessels after injection of an opaque medium —angiocardiographic *adj.* angiocardiogram *n.* angiocardiograph *n.* angiocardiographically *adv.* انعال قلب کی حالتوں کا مظاہرہ ، عمل تتلیم سے ۔

Angiography *n.* demonstration of the arterial system after injection of an opaque medium —angiographic *adj.* angiogram *n.* angiograph *n.* angiographically *adv.* شریانی نظام کا مظاہرہ ، عمل تقلیم سے ۔

Angiology *n.* the science dealing with blood and lymphatic vessels—angiological *adj.* angiological *adj*, angiologically *adv.* لمف اور خون کی نالیوں سے متعلقہ سائنس ۔

Angiooedema (*syn.* angio-neurotic oedema) *n.* a severe form of urticaria which may involve the skin of the face, hands or genitals and the mucous membrane of the mouth and throat oedema of the glottis may be fatal. Immediately there is an abrupt local increase in vascular permeability. as a result of which fluid escapes from blood vessels into surrounding tissues. Swelling may be due to an allergic hypersensitivity reaction to drugs. pollens, or other known allergens, but in many cases no cause can be found. شدید خارش جو ہاتھوں ، چہرے اور اعضاء تناسل پر نمودار

ہوتی ہے - ایسا بعض چیزوں سے الرجی کے نتیجے میں ہوتا ہے -

Angioplasty *n.* plastic surgery of blood vessels — **angioplastic** *adj. percutaneous transluminal coronary angiaplasty* a balloon is passed into a stenosed coronary artery and inflated with contrast medium ; it presses the atheroma against the vessel wall, thereby increasing the lumen. خون کی نالیوں کی پلاسٹک سرجری -

Angiosarcoma *n.* a malignant tumour arising from blood vessels — **angiosarcomata** *pl.* **anglosarcomatous** *adj..* خون کی نالیوں کا مہلک ناسور -

Angiospasm *n.* constricting spasm blood vessels — **angiospastic** *adj.* خون کی نالیوں کا رکاوٹی تشنج-

Angiotensin an inactive substance formed by the action of renin on a protein in the blood plasma. In the lungs angiotensin (1) is converted into angiosensin. (2) a highly active substance which constricts blood vessels and causes release of aldosterone from the adrenal cortex. (Hypertensin). خون کے پلازما میں موجود ایک پروٹین پر رینن کے اثر سے بننے والی غیر فعال شے - پھیپھڑوں میں اینجیوٹینسن 1 اینجیوٹینسن II میں تبدیل ہو جاتی ہے اور خون کی نالیوں میں رکاوٹ پیدا کرتی ہے اور ایڈرینل کارٹیکس سے آلڈوسٹیرون کے اخراج کا باعث بنتی ہے -

Angular stomatitis stomatitis. منہ کے کناروں کی سوزش -

Anhid-rosis *n.* deficient sweat secretion—**anhidrotic** *adj.* پسینے کا کم اخراج

Anhidrotics *n.* any agent which reduces perspiration. وہ اشیاء جو پسینے کے اخراج کو کم کرتی ہیں -

Anhyd-raemia *n.* deficient fluid content of blood—**anhydraemic** *adj.* خون میں مائع کی کمی -

Anhydrous *adj.* entirely without water, dry. پانی کے بغیر ، خشک -

Anicteric *n.* without jaundice. یرقان کے بغیر -

Anileridine *n.* a synthetic drug with similar properties to morphine (Alidine.) مورفین سے ملتی جلتی خصوصیات والی دوا کا نام -

Ansiline *n.* an oily compound obtained from value of fetal blood. This can be measured in labour once the cervix has dilated—by taking a microsample of blood from the fetal scalp. کوئلے سے حاصل ہونے والا چکنا مرکب جو ڈن روک رنگوں میں استعمال ہوتا ہے -

Aniridia *n.* lack of defect of the iris ; usually congenital. آنکھ کے آئرس نامی سفید پردے کا نقص یا غیر موجودگی عموماً پیدائیشی طور پر -

Anisocoria *n.* inequality in diameter of the pupils. آنکھ کی پتلیوں کا فرق -

Anisocytosis *n.* inequality in size of red blood cells. خون کے سرخ خلیوں کی غیر مساوی جسامت -

Anisomelia *n.* unequal length of limbs—anisomelous *adj.* اعضاء کی غیر مساوی لمبائی -

Anisometropia *n.* a difference in the refraction of the two eyes —anisometropic *adj.* آنکھوں کا انعطاف کا فرق -

Ankle clonus *n.* a series of rapid muscular contractions of the calf muscle when the foot is doriflexed by pressure upon the sole. پنڈلی کے پٹھوں کا سکڑنا یا ایڑی پر دباؤ پڑنے سے اینٹھن -

Ankyloblepharon *n.* adhesion of the ciliary edges of the eyelids. آنکھ کے پپوٹوں کے کناروں کا آپس میں جڑ جانا -

Ankylosing spondylitis spondylitis. ریڑھ کے مہروں کی بندھنی اور ریڑھ کی تکونیہ اور کولہے کی ھڈی کے جوڑ کا ٹھوس ہونا - ایسا خصوصاً جوان آدمیوں میں ہوتا ہے -

Ankylosis *n.* stiffness or fixation of a joint as a result of disease. spondylitis—ankylosed *adj.* ankylose *vi, vi.* کسی بیماری کے نتیجے میں جوڑ کا ٹھوس ہونا -

Ankylostoma *n.* Ancylostoma. دیکھیے (Ancylostoma) -

Ankylostomiasis *n.* Ancylostomiasis. دیکھیے(ancylostomiasis)

Annular *n.* ring-shaped. حلقے کی شکل کے - *annular ligaments* hold in proximity two long bones, as in the wrist and ankle joints. وہ بندھنیاں جو دو ھڈیوں کو نزدیک رکھتی ہیں جیسا

کہ کلائی اور ٹخنے کے جوڑوں میں ہوتا ہے -

Anodyne *n.* a remedy which relieves pain. analgesic. درد دور کرنے کی دوا -

Anogenital *adj.* pertaining to the anus and the genital region. اعضائے تناسل اور مقعد سے متعلق -

Anomaly *n.* that which is unusual or differs from the normal —anomalous *adj.* غیر عمومی یا طبعی سے فرق -

Anomia *n.* inability to name objects or persons. آدمیوں یا چیزوں کو شناخت نہ کر سکنا -

Anomie *n.* sociological term applied to a person who is lonely because he cannot relate with others and consequently no longer identifies with them. تنہائی کی وہ حالت جب کوئی شخص دوسروں کے ساتھ رابطہ پیدا نہیں کر سکتا اور اسکی شناخت ختم ہو جاتی ہے -

Anonychia *n.* absence of nails. ناخنوں کی غیر موجودگی -

Anoperineal *adj.* pertaining to the anus and perineum, سیون اور مقعد سے متعلق -

Anopheles *n.* a genus of mosquito. The females of some species are the host of the malarial parasite, and their bite is the means of transmitting malaria to man. مچھر کی وہ نسل جس کی مادہ انسان میں ملیریا پیدا کرنے کے باعث طفیلیے کو انسان کے خون میں پنہچاتی ہے -

Anoplasty *n.* plastic surgery of the anus—anoplastic *adj.* مقعد کی پلاسٹک سرجری -

Anorchism *n.* congenital absence of one or both testes—anorchic *adj.* ایک یا دونوں خصیوں کی پیدائیشی غیر موجودگی -

Anorectal *adj.* pertaining to the anus and rectum, *e.g.* a fissure. بڑی آنت کے آخری حصے اور مقعد سے متعلق -

Anorectic *n.* (1) appetite depressant. (1) بھوک کم کرنے والی - (2) one who suffers from anorexia nervosa. (2) بھوک نہ لگنے کی نفسیاتی بیماری جو عام طور پر عورتوں میں پائی جاتی ہے -

Anorexia *n.* loss of or impaired appetite for food. بھوک کی کمی یا خاتمہ - *anorexia nervosa* a complicated psychological illness, most common in female adolescents. There is minimal food intake leading to loss of weight and sometimes death from starvation—anorexic, anoretic *adj.* نفسیاتی بیماری جو عورتوں میں زیادہ پائی جاتی ہے ، اس میں مریض کو بھوک نہیں لگتی جس کی وجہ سے وزن میں کمی ہو جاتی ہے اور بعض اوقات جسم میں خوراک کی قلت کی وجہ سے موت بھی واقع ہو جاتی ہے -

Anosmia *n.* absence of the sense of smell—anosmic *adj.* سونگھنے کی حس کی غیر موجودگی -

Anovular *n.* absence of ovulation. بیضے کا نہ بننا -

Anoxaemia *n.* literally, no oxygen in the blood. Usually used to indicate hypoxaemia—anoxaemic *adj.* لفظی طور پر اس کا مطلب ہے خون میں آکسیجن کا قطعی طور پر نہ ہونا لیکن اس سے مراد ہےخون میں آکسیجن کی کمی -

Anoxemia *n. Am* anoxaemia. دیکھیے (anoxaemia) -

Anoxia *n.* literally, no oxygen in the tissues. Usually used to signify hypoxia—anoxic *adj.* بافتوں میں آکسیجن کی کمی -

Antabuse *n.* proprietary name for disulfiram. ڈائی سلفیرام کا تجارتی نام -

Antacid *n.* a substance which neutralizes or counteracts acidity. Commonly used in alkaline stomach powders and mixtures. وہ شے جو تیزابیت کو دفع کرتی ہے -

Antagonism *n.* active opposition; a characteristic of some drugs; *e.g.* naxolone antagonises and reverses all the effects of narcotic analgesies. Antagonism also characterizes some muscles and organisms—antagonistic *adj.* antagonist *n.* فعال مخالفت ، بعض دواؤں کی خصوصیت مثلاً نیگسولون مسکن دافع درد دوا کے تمام اثرات کو زائل کر دیتی ہے - اینٹا گونزم بعض پٹھوں اور بعض جانداروں میں بھی موجود ہے -

Antagonist *n.* antagonism. اینٹا گونزم کی خصوصیت رکھنے والا -

Antagonistic action ~~action~~. مخالف

گرپ کی حرکت کو روکنے والے پٹھوں کا فعل -

Antazoline *n.* an antihistamine with local anaesthetic properties. Mostly used locally. (Antistin.). کسی مقام کو سن کر دینے کی خصوصیت رکھنے والی ہسٹامین -

Anteflexion *n.* the bending forward of an organ, commonly applied to the position of the uterus. کسی عضو کا آگے کی طرف جھکاؤ عام طور پر اس سے رحم کا آگے کی طرف جھکاؤ مراد ہوتا ہے -

Antemortem *adj.* before death. postmortem *opp.* موت سے پہلے -

Antenatal *adj.* prenatal. postnatal *opp.*—antenatally *adj.* پیدائش سے پہلے -

Antepar *n.* proprietary clixir and tabltes containing piperazine. پپرازین پر مشتمل گولیوں اور جوشاندے کا نام -

Antepartum *adj.* before birth. More generally confined to the 3 months preceding full-term delivery, *i.e.* the 6th to 9th month. postpartum *opp.* *antepartum haemorrhage* placental abruption. پیدائیش سے پہلے خصوصاً چھٹے سے نویں ماہ کی حالت -

Anterior *adj.* in front of; the front surface of; ventral. سامنے - کا، آگے کا *anterior tibial syndrome* severe pain and inflammation over anterior tibial muscle group, with inability to dorsiflex the foot. پنڈلی کی بڑی ہڈی کے پٹھوں میں شدید درد اور سوزش جس میں پاؤں کو پیچھے کی طرف جھکایا بھی نہیں جا سکتا -

Anterograde *adj.* proceeding forward. retrograde *opp.* amnesia. آگے بڑھتے ہوئے -

Anteversion *n.* the normal forward tilting, or displacement forward, of an organ or part. retroversion *opp*—anteverted *adj.* antevert *vt.* کسی عضو یا حصے کا اپنی جگہ سے آگے کو ہٹا ہوا ہونا -

Anthelmintic *adj.* (describes) any remedy for the destruction or elimination of intestinal worms پیٹ کے کیڑوں کو ختم کرنے کی دوا.

Anthiphen *n.* proprietary name for dichlorophen. ڈائی کلوروفن کا تجارتی نام -

Anthisan *n.* proprietary name for mepyramine.
میپائرامین کا تجارتی نام -

Anthracosis *n.* accumulation of carbon in the lungs due to inhalation of coal dust; may cause fibrotic reaction. A form of pneumoconiosis—anthracotic *adj.* کوئلے کی گرد میں سانس لینے سے پھیپھڑوں میں کاربن کا اکٹھا ہو جانا -

Anthralin *n.* dithranol.
دیکھیے (dithranol) -

Anthrax *n.* a contagious disease of cattle, which may be transmitted to man by inoculation and ingestion, causing malignant pustule, woolsorter's disease and gastrointestinal anthrax respectively. Causative

organism is *Bacillus anthracis*. Preventive measures include prophylactic immunization of cattle and man. بیسی لس اینتھراسس کی پیدا کردہ مویشیوں کی بیماری جو انسان میں بھی منتقل ہو جاتی ہے اور جلد کی بیماری پیدا کرتی ہے یا پھیپھڑوں کو متاثر کرتی ہے ۔ اس کا علاج نہ کرنا خطرناک ثابت ہو سکتا ہے ۔ اس کے علاج میں پینسلین اور ٹیٹرا سائکلین مفید ہیں ۔

Anthropoid *adj.* resembling man. The word is also used to describe a pelvis that is narrow from side to side, a form of contracted pelvis. انسان سے مشابہہ ، اس لفظ سے پیڑو بھی مراد ہے جو اطراف سے تنگ ہوتا ہے ۔

Anthropology *n.* the study of mankind. Subdivided into several specialities. ethnology. انسان کا علم جو بعض شاخوں میں مزید منقسم ہے ۔ علم بشریات ۔

Anthropometry *n.* measurement of the human body and its parts for the purposes of comparison and establishing norms for sex, age, weight race and so on—**anthropometric** *adj.* انسانی جسم کا ناپ ۔

Antiadrenergic *adj.* neutralizing or lessening the effects of impulses produced by adrenergic postganglionic fibres of the sympathetic nervous system. سر کے اعصابی نظام کے محرکات کے اثرات کو کم یا معتدل کرنے والی ۔

Antialdosterone *n.* any substance that acts as an aldosterone antagonist. Used in the treatment of oedema and ascites of hepatic cirrhosis, oedema of congestive heart failure and nephrotic syndrome spironolactone. وہ شے جو آلڈو سٹیرون کے مخالف عمل کرتی ہے ۔ مختلف امراض کے دوران پیدا ہونے والی سوجن کو دور کرنے کے لیے مفید ہے ۔

Antiallergic *adj.* preventing or lessening allergy. الرجی کو کم یا دور کرنے والی دوا ۔

Antianabolic *adj.* preventing the synthesis of body protein. جسم کے اندر پروٹین کی تیاری کو روکنے والی ۔

Antianaemic *adj.* used to prevent haemorrhage, *e.g.* vitamin K. اخراج خون کو روکنے والی شے مثلاً وٹامن (K) کے ۔

Antianemic *adj.* *Am* antianaemic. دیکھیے (antianemic) ۔

Antiarrhythmic *adj.* describes drugs and treatments used in a variety of cardiac rhythm disorders. دل کے بعض خلل دور کرنے کے لیے استعمال ہونے والی دواؤں کے لیے استعمال ہونے والا لفظ ۔

Antibacterial *adj.* describes any agent which destroys bacteria or inhibits their growth. وہ دوا جو جراثیم یا اُن کی افزائش کو روکتی ہے ۔

Antiberiberi *adj.* against beriberi, *e.g.* the thiamine portion of vitamin B complex. بیری بیری کے مخالف یا متضاد مثلاً وٹامن بی کمپلیکس کا تھائمین والا حصہ ۔

Antibilharzial *adj.* against *Bilharzia. Schistosoma.* بلہارزیا کے مخالف ۔

Antibiosis *n.* an association between organisms which is harmful to one of them. symbiosis *opp* **antibiotic** *adj.* دو قسم کے جرثوموں کے درمیان ربط جو دونوں میں سے ایک کے لیے مہلک ہوتا ہے۔

Antibiotics *npl.* Antibacterial substances derived from fungi and bacteria, exemplified by penicillin. Later antibiotics such as tetracycline are active against a wider range of pathogenic organisms, and are also effective orally. Others, such as neomycin and bacitracin, are rarely used internally owing to high toxicity, but are effective when applied topically, and skin sensitization is uncommon. پھپھوندی اور جراثیم سے حاصل ہونے والی جراثیم کش ادویات مثلاً پنسلین ، ٹیٹرا سائیکلین وغیرہ ۔

Antibodies *npl.* immunoglobulins کچھ مادے جو خون میں پیدا ہوتے ہیں اور خارجی پروٹین یا جراثیم کے خلاف مدافعت کرتے ہیں ۔

Anticholinergic *adj.* inhibitory to the action of a cholinergic nerve by interfering with the action of acetylcholine, a chemical by which such a nerve transmits its impulses at neural or myoneural junctions. ایسی ٹالکولین کے فعل پر اثر انداز ہو کر کولینرجک عصب کے فعل کو روکنے والی شے ۔

Anticholinesterase *n.* enzyme that destroys/neutralizes cholinesterase enabling acetylcholine to accumulate at nerve endings thus permitting resumption of normal muscle contraction. وہ اینزائیم جو کولینیسٹریز کو تباہ یا معتدل کرتا ہے اور اس طرح ایسی ٹائیلکولین اعصاب کے کناروں پر جمع ہو سکتی ہے اور پٹھے نارمل طریقے سے سکڑنے کے قابل ہوتے ہیں ۔

Anticoagulant *n.* an agent which prevents or retards clotting of blood, a small amount is made in the human body. Uses : (*a*) to obtain specimens suitable for pathological investigation and chemical analyses where whole blood or plasma is required instead of serum ; the anticoagulant is usually oxalate (*b*) to obtain blood suitable for transfusion, the anticoagulant usually being sodium citrate (*c*) as a therapeutic agent in the treatment of various thromboses and as a preventive agent in cardiovascular surgery. خون کے جمنے کو روکنے والی شے ، اس کی بہت کم مقدار جسم میں تیار ہوتی ہے ۔ یہ شریانوں میں خون جمنے کو روکنے کے لیے استعمال ہوتی ہے ۔

Anticonvulsant *n.* an agent which terminates a convulsion or prevents convulsions –**anticonvulsive** *adj.* تشنج کو واقع ہونے سے روکنے یا اسے ختم کرنے والی

Anti-D *n.* anti-Rh_0, an immunoglobulin. ایک امیونو گلوبولن ۔

Antidepressants *npl.* drugs which relieve depression, Those in the tricyclic group are the most widely prescribed: they

are useful for endogenous depression. Another group is the monoamine oxidase inhibitors whose widespread use is curtailed because of the need for users to take a strict diet to prevent toxic side effects. انسردگی دور کرنے والی دوائیں - ان کی بہت ساری اقسام ہیں -

Antidiabetic *adj.* literally 'against diabetes'. Used to describe therapeutic measures in diabetes mellitus ; the hormone insulin, oral diabetic agents, *e.g.* tolbutamide. ذیابیطس مرض کے اثرات کو کم کرنے والی اشیاء یا ادویات اس سے مراد انسولین نامی ہارمون بھی ہے -

Antidiphtheritic *adj.* against diphtheria. Describes preventive measures such as immuization to produce active immunity, should remain as ; therapeutic measures, for example serum used to give passive immunity. خناق مرض کے اثرات کو زائل کرنے والی یا اس کے خلاف قوت مدافعت فراہم کرنے والی -

Antidiuretic *adj.* reducing the volume of urine. پیشاب کی مقدار کو کم کرنے والی -

Antidote *n.* a remedy which counteracts or neutralizes the action of a poison. تریاق -

Antiembolic *adj.* against embolism. Antiembolic stockings are worn to decrease the risk of deep vein thrombosis. شریانوں میں خون کو جمنے سے روکنے والی -

Antiemetic *adj.* against emesis. Any agent which prevents nausea and vomiting. متلی یا قے کو روکنے والی -

Antienzyme *n.* a substance which exerts a specific inhibiting action on an enzyme. Found in the digestive tract to prevent digestion of its lining, in blood where they act as immunoglobulins. اینزائم کے فعل کو روکنے والی شے -

Antiepileptic *adj.* describes drugs which reduce the frequency of epileptic attacks. مرگی کے دوروں کو کم کرنے والی دوا -

Antifebrile *adj.* describes any agent which reduces or allays fever. دافع بخار -

Antifibrinolytic *adj.* describes any agent which prevents fibrinolysis. فبرن کو خون میں حل ہونے سے روکنے والی -

Antifungal *adj.* describes any agent which destroys fungi. پھپھوندی کو ختم کرنے والی -

Antigen *n.* any substance which, under favourable conditions, can stimulate the production of antibodies (specific immune response) D-Vac antigens—antigenic *adj.* وہ شے جو جسم میں داخل ہو کر اینٹی باڈیز تیار کرنے کا باعث بنتی ہے -

Antihaemophilic globulin (AHG) factor VIII involved in blood clotting, present in plasma ; absent from serum ; deficient in haemophilia. پلازما میں موجود شے جو خون کے جمنے میں کردار ادا کرتی ہے - یہ کیلوس میں موجود نہیں ہوتی - ہیمو فیلیا نامی مرض کے دوران جسم میں اس کی قلت ہوتی ہے

Antihaemorrhagic *adj.* describes any agent which prevents haemorrhage; used to describe vitamin K. اخراج خون کو روکنے والی شے - وٹامن کے (K) -

Antihemorrhagic *adj.* *Am* antihaemorrhagic.
دیکھیے (antihaemorrhagic) -

Antihistamines *nnl.* drugs which suppress some of the effects of released histamine. They are widely used in the palliative treatment of hay fever, urticaria, angioneurotic oedema and some forms of pruritus. They also have antiemetic properties, and are effective in motion and radiation sickness. Side effects include drowsiness. ہسٹامین کے اثرات کو کم کرنے والی ادویات ، یہ خارش ، گھاس پھوس کے سڑنے سے پیدا ہونے والے بخار وغیرہ میں مفید ہوتی ہیں۔ دافع قے بھی ہوتی ہیں ۔ ان کے مضر اثرات میں غنودگی وغیرہ شامل ہیں -

Antihypertensive *adj.* describes any agent which reduces high blood pressure. وہ اشیاء جو فشار خون کو کم کرتی ہیں -

Antiinfective *adj.* describes any agent which prevents infection; used to describe vitamin A. بیماری کے حملے کو روکنے والی اشیاء وٹامن اے (A) -

Antiinflammatory *adj.* tending to reduce or prevent inflammation. سوزش کو کم یا ختم کرنے والی اشیاء -

Antileprotic *adj.* describing any agent which prevents or cures leprosy. کوڑھ کے مرض کو ختم کرنے یا اس کا علاج کرنے والی اشیاء-

Antilymphocyte globulin immuno globulin containing antibodies to lymphocyte membrane antigens, causing their inactivation or lysis and thus diminishing immune responses. لمفوسائٹ جھلی کے اینٹی جن کے مخالف اینٹی باڈیز پر مشتمل امیونو گوبولن جو ان اینٹی باڈیز کو توڑ دیتا ہے یا ان کے فعل کو روکتا ہے اور اس طرح قوت مدافعت کو کم کرتا ہے -

Antilymphocyte serum (ALS) *n.* serum containing antibodies which bind to lymphocytes, inhibiting their function. Used to induce immunosuppression in a patient undergoing kidney transplant, کیلوس جس میں لمفوسائٹ کے فعل کو روکنے والی اینٹی باڈیز موجود ہوتی ہیں - انہیں کسی شخص کے جسم میں گردہ تبدیل کرتے وقت قوت مدافعت کم کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں -

Antimalarial *adj.* against malaria ملیریا کے مخالف -

Antimetabolite *n.* a compound which is sufficiently similar to the chemicals needed by a cell to be incorporated into the nucleoproteins of that cell, thereby preventing its development. Examples are methotrexate, a folic acid antagonist, and mercaptopurine, a purine antagonist. Antimetabolites are used in the treatment of cancer. وہ اجزاء جو کیمیائی طور پر خلیے کے نیو کلیو پروٹین بنانے والے کیمیائی اجزاء سے اس قدر مماثلت رکھتے ہیں کہ خلیہ انہیں استعمال کر لیتا ہے اور اس طرح

اس کی نشوونما رک جاتی ہے۔ ایسے مرکبات کو کینسر کے خلیوں کی نشوونما روکنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

Antimicrobial *adj.* against microbes. جراثیم کے مخالف۔

Antimigraine *adj.* against migraine. آدھے سر کے درد کو روکنے والی۔

Antimitotic *adj.* preventing reproduction of a cell by mitosis. Describes many of the drugs used to treat cancer. خلیے کی مائٹوسس کے ذریعے تقسیم کو روکنے والی۔ ایسی بہت ساری ادویات کینسر میں استعمال ہوتی ہیں۔

Antimony and potassium tartrate tartar emetic. An old drug, now used mainly in leishmaniasis and other tropical diseases قدیم دوا جو ریت کی مکھیوں سے پھیلنے والی بیماری وغیرہ میں استعمال ہوتی ہے۔ antimonial *adj.*

Antimutagen *n.* a substance which nullifies the action of a mutagen—antimutagenic *adj.* تبدیلیاں پیدا کرنے والے عامل کے فعل کو روکنے والی۔

Antimycotic *adj.* describes any agent which destroys fungi. پھپھوندی کو ختم کرنے والی۔

Antineoplastic *adj.* describes any substance or procedure which works against neoplasms *c. f.* alkylating agents. cytotoxic, radiotherapy. زخم بھرنے والی اشیاء کے خلاف عمل کرنے والی چیز۔

Antineuritic *adj.* describes any agent which prevents neuritis. Specially applied to vitamin B complex. اعصاب کا ورم ختم کرنے والی۔ خصوصاً اس سے مراد وٹامن بی کمپلیکس ہے۔

Antioxidants *npl.* describes any substances which delay the process of oxidation. تکسید کے عمل کو آہستہ کرنے والی۔

Antiparasitic *adj.* describes any agent which prevents or destroys parasites. طفیلیوں کو ختم کرنے والی۔

Antiparkinson(ism) drugs *npl.* name given to the tranquillizing drugs such as the phenothiazines. They counter the side-effects of the neuroleptic or antipsychotic drugs. مسکن ادویات خصوصاً فینوتھیازائینز کے لیے استعمال ہونے والا نام۔ یہ ادویات اعصابی نظام کو متاثر کرنے والی ادویات کے اثرات کو زائل کرتی ہیں۔

Antipellagra *adj.* against pellagra ; a function of the nicotinic acid portion of vitamin B complex. پیلاگرا نامی جلدی مرض کو دور کرنے والی۔ وٹامن بی کمپلیکس کے نکوٹینک ایسڈ والے حصے کا فعل۔

Antiperiodic *n.* an agent which prevents the periodic return of a disease, *e.g.* the use of proquanil in malaria. وقفوں سے واقع ہونے والی بیماری کو دور کرنے والی دوا مثلاً ملیریا میں استعمال ہونے والی دوا پروکوانل۔

Antiperistalsis *n.* reversal of the normal peristaltic action—an-

tiperistaltic *adj.* انتڑیوں کی حرکات کا اُلٹا ہونا ۔

Antiphlogistine *n.* a proprietary preparation containing kaolin, glycerine, antiseptic and aromatic substances. It is used for poultices, acting as an antiseptic, analgesic and counterirritant in cases of deep-seated inflammation. کاؤلین ، گیسرین ، کرم کش اور خوشبودار اشیاء پر مشتمل ایک دوا کا نام جسے پلٹس کے طور پر استعمال کرنے کے علاوہ بطور کرم کش ، دافع درد اور دافع سوزش بھی استعمال کیا جاتا ہے ۔

Antiprothrombin *n.* arrests blood clotting by preventing conversion of prothrombin into thrombin. Anticoagulant. پروتھرومبن کو تھرومبن بننے سے روکنے اور اس طرح خون کے جمع کو روکنے والی دوا ۔

Antipruritic *adj.* describes any agent which relieves or prevents itching. دافع خارش ۔

Antipurpura *adj.* against purpura; a function of vitamin P (hesperidin). پرپرا نامی جلدی مرض کو روکنے والی۔ وٹامن پی (هیس پریڈین) کا ایک فعل ۔

Antipyretc *adj,* describes any agent which allays or reduces fever. دافع بخار -

Antirabic *anj.* describes any agent which preven or cures rabies. پاگل کتے کے کاٹے کا علاج کرنے والی -

Antirachitic *adj.* describes any agent which prevents or cures rickets, a function of vitamin D. سوکھیا مسان کا علاج کرنے والی ، وٹامن ڈی کا ایک فعل ۔

Antireflux *adj.* against backward flow. Usually refers to reimplantation of ureters into bladder in cases of chronic pyelonephritis with associated vesicoureteric reflux. *c.f.* Leadbetter-Politano operation. واپس بہاؤ کو روکنے والی خصوصاً اس سے مراد پیشاب کی نالیوں کا دوبارہ مثانے میں نصب کرنا ہے ۔

Anti Rhesus (Rh) serum given to Rh-negative women who have an Rh-positive baby in order to prevent the development of Rhesus antibodies which might cause erythroblastosis fetalis in a subsequent pregnancy, یہ کیلوس آس آر ۔ ایچ منفی ، عورت کو دیا جاتا ہے جو آر ۔ ایچ مثبت بچے کی ماں ہوتی ہے تاکہ اینٹی باڈیز کے بننے کو روکا جا سکے جو نقصان دہ ثابت ہو سکتی ہیں ۔

Antirheumatic *adj.* describes any agent which prevents or lessens rheumatism. دافع گنٹھیا ۔

Antischistosomal *adj.* describes any agent which works against *Schistosoma.* دافع شسٹو سوما ۔

Antiscorbutic *adj.* describes any agent which prevents or cures scurvy, a function of vitamin C. سکروی کی دوا ۔ وٹامن سی کا ایک فعل ۔

Antisecretory *adj.* describes any agent which inhibits secretion. اخراج کو روکنے والی ۔

Antisepsis *n.* prevention of sepsis (tissue infection); introduced into surgery in 1880 by Lord Lister, who used carbolic acid —antiseptic *adj.* بافتوں کو سڑنے سے بچانے والی ۔

Antiseptics *npl.* chemical substances which destroy or inhibit the growth of micro organisms. They can be applied to living tissues. - کرم کش

Antiserotonin *n.* a substance which neutralizes or lessens the effect of serotonin. سیروٹونن کے اثرات کو زائل کرنے والی ۔

Antiserum *n.* a substance prepared from the blood of an animal which has been immunized by the requisite antigen ; it contains a high concentration of antibodies. آس جانور کے خون سے حاصل کردہ کیلوس جس میں ایک خاص اینٹی باڈیز تیار کرکے قوت مدافعت پیدا کی گئی ہے ۔ اس کیلوس میں موجود اینٹی باڈیز انسانی جسم کو مدافعت فراہم کرتی ہیں ۔

Antisialagogue *n.* a substance which inhibits salivation. لعاب دہن کم کرنے والی دوا ۔

Antisocial *adj.* against society. A term used to denote a psychopathic state in which the individual cannot accept the obligations and restraints imposed on a community by its members — antisocialism *n.* معاشرے کے مخالف ۔ ایک اصطلاح جس سے مراد ایسی حالت ہے جس میں کوئی فرد معاشرے کی حدبندیاں قبول نہیں کرتا ۔

Antispasmodic *adj.* describes any measure used to relieve spasm im muscle. پٹھے کا تشنج دور کرنے کی دوا ۔

Antistatic *adj.* preventing the accumulation of static electricity. ساکن برقی روکے اجتماع کو روکنے والی ۔

Antisterility *adj.* against sterility thought to be a function of vitamin E. بانجھ پن کے مخالف ، اسے وٹامن ای کا ایک فعل تصور کیا جاتا ہے ۔

Antistin proprietary name for antazoline. اینٹازولین کا تجارتی نام ۔

Antistreptolysin *adj.* against streptolysins. A raised antistreptolysin titre in the blood is indicative of recent streptococcal infection. سٹریپٹولائزنز کے مخالف ، جسم میں ان کی موجودگی سٹرپٹوکوکس کے حملے کو ظاہر کرتی ہے ۔

Antisyphilitic *adj.* describes any measures taken to combat syphilis. دافع آتشک ۔

Antithrombin *n.* one of several antithrombin or antithrombins are substances occurring naturally in the blood, *e.g.* heparin *c.f.* thrombin. تھرومبن کے مخالف ، یہ اشیاء خون میں قدرتی طور پر پائی جاتی ہیں مثلاً هیپارن ۔

Antithrombotic *adj.* describes any measures that prevent or cure thrombosis. خون کے جمنے کو روکنے والی ۔

Antithymocyte globulin (ATG.) an immunoglobulin which

binds to antigens on thymic lymphocytes and inhibits lymphocyte-dependent immune responses. وہ امیونوگلوبولن جو تھائمک لمفوسائیٹس پر اینٹی جن کے ساتھ مل کر لمفو سائٹ پر منحصر مدافعتی رد عمل کو روکتی ہے ۔

Antithyroid *n.* any agent used to decrease the activity of the thyroid gland. تھائرائڈ غدود کے فعل کو سست کرنے والی شے ۔

Antitoxin *n.* an antibody which neutralizes a given toxin. Made in response to the invasion by toxin-producing bacteria, or the injection of toxoids — **antitoxic** *adj.* جسم میں زہر یا زھر پیدا کرنے والے جراثیم کے داخلے پر وجود میں آنے والی اینٹی باڈیز ۔

Autitreponemal *adj.* describes any measures used against infections caused by *Treponema.* ٹریپونیما نامی جراثیم کی پیدا کردہ بیماری کے علاج کے لیے کیے جانے والے اقدام ۔

Antituberculosis *adj.* describes any measures used to prevent or cure tuberculosis—**antitubercular** *adj.* تپ دق سے بچاؤ یا علاج کے لیے کئے جانے والے اقدامات ۔

Antitumour *adj.* against tumour formation ; describes an agent which inhibits growth of tumour. وہ شے یا دوا جو رسولی کو بننے سے روکتی ہے ۔

Antitussive *adj.* describes any measures which suppress cough. کھانسی دور کرنے والی ۔

Antivenin *n.* a serum prepared from animals injected with the venom of snakes ; used as an antidote in cases of poisoning by snakebite. سانپ کے زہر کا تریاق جسے کسی جانور کے جسم میں تیار کیا ہوتا ہے ۔

Antiviral *adj.* acting against viruses. وائرس کو ختم کرنے والی

Antivitamin *n.* a substance interfering with the absorption or utilization of a vitamin, *e.g.* avidin. وٹامن کو جسم میں جذب ہونے سے روکنے والی مثلاً آیویڈن ۔

Antrectomy *n.* excision of pyloric antrum of stomach thus removing the source of the hormone gastrin in the treatment of duodenal ulcer. بارہ انگشتی آنت کے السر کے علاج کے لیے معدے کے زیریں حصے کے چھید میں چیرا دینا اور اس طرح ہارمون گیسٹرن کو آنت میں داخل ہونے سے روکنا ۔

Antrooral *adj.* pertaining to the maxillary antrum and the mouth. جبڑے کے چھید اور منہ سے متعلق - *antrooral fistula* can occur after extraction of an upper molar tooth, the root of which has protruded into the floor of the antrum. یہ ناسور اوپر والی داڑھ کے نکالنے پر پیدا ہو سکتا ہے ۔

Antrostomy *n.* an artificial opening from nasal cavity to antrum of Highmore (maxillary sinus) for the purpose of drainage. اوپر والے جبڑے اور

نتھنے کے درمیان گندی رطوبتوں کے نکاس کے لیے مصنوعی سوراخ ۔

Antrum *n.* a cavity, especially in bone—antral *adj.* چھید ، سوراخ ۔ خصوصاً ہڈی کا ۔ *antrum of Highmore* in the superior maxillary bone. اوپر والے جبڑے کی ہڈی کا سوراخ ۔

Antrypol *n.* proprietary name for suramin. سورامن کا تجارتی نام ۔

Anturan *n.* proprietary name for sulphinpyrazone. سلفن پائر اذون کا تجارتی نام ۔

Anuria *n.* absence of secretion of urine by the kidneys *c.f.* suppression—anuric *adj.* گردوں کا نقص جس کی وجہ سے پیشاب نہیں آتا یا کم آتا ہے ۔

Anus *n.* the end of the alimentary canal, at the extreme termination of the rectum. It is formed of a sphincter muscle which relaxes to allow faecal matter to pass through. مقعد ، جائے براز ۔

Anxiety *n.* feelings of fear, apprehension and dread. خوف ، اضطراب ، بے چینی ۔ *anxiety neurosis, state* a neurosis characterized by recurrent acute anxiety attacks (panics) or by chronic anxiety. The attacks consist of all the signs and symptoms of fear, leading up to fear of impending collapse and sometimes death. اعصابی خلل جس میں بار بار اور شدید خوف پیدا ہوتا ہے یا دیر تک طبیعت خوفزدہ رہتی ہے ۔ اس میں موت کا خوف بھی شامل ہوتا ہے ۔ *'free floating anxiety'* a term used to indicate that the apprehension has external cause. ایسا خوف جس کی وجہ خارجی ہو ۔

Anxiolytics *npl.* agents which reduce anxiety. خوف یا اضطراب کو کم کرنے والی ادویات ۔

Aorta *n.* the main artery arising out of the left ventricle of the heart. شہ رگ ۔

Aortic *adj.* pertaining to the aorta. شہ رگ سے متعلقہ ۔ *aortic incompetence* regurgitation of blood from aorta back into the left ventricle. خون کا شہ رگ سے واپس بائیں جوف میں چلے جانا ۔ *aortic murmur* abnormal heart; sound heard over aortic area ; a systolic murmur alone is the murmur of aortic stenosis. a diastolic murmur denotes aortic incompetence. شہ رگ کی جگہ پر دل کی ابنارمل حرکت کی آواز ۔ سسٹولک سرسراہٹ شہ رگ کے والو کے تنگ ہونے کی وجہ سے ہوتی ہے جبکہ ڈایاسٹولک سرسراہٹ خون کے شہ رگ سے واپس بائیں جوف میں جانے سے ہوتی ہے ۔ *aortic stenosis* narrowing of aortic valve. This is usually due to rheumatic heart disease or a congenital bicuspid valve which predisposes to the deposit of calcium. شاہ رگ کے والو کا تنگ ہونا ۔

Aortitis *n.* inflammation of the aorta. شہ رگ کی سوزش ۔

Aortography *n.* demonstration of the aorta after introduction of

an opaque medium, either via a catheter passed along the femoral or brachial artery or by direct translumbar injection—**aortographic** *adj.* **aortogram** *n*, **aortograph** *n*, **aortographically** *adv.* شہ رگ میں سیال داخل کرکے اس کا ایکسرے لینا اور تجزیہ کرنا ۔

Apathy *n.* (1) abnormal listlessness and lack of activity. غیر فطری سستی ۔ (2) attitude of indifference—**apathetic** *adj.* عدم دلچسپی ۔ نفرت ۔

Aperients *npl. c.f.* laxatives جلاب۔

Aperistalsis *n.* absence of peristaltic movement in the bowel. Characterizes the condition of paralytic ileus—**aperistaltic** *adj.* آنت کی پیریسٹالٹک حرکت کی غیر موجودگی جو چھوٹی آنت کی خرابی کی نشانی ہے ۔

Apert syndrome congenital craniosynostosis accompanied by deformities of the hands. *c.f.* syndactyly, acrocephalosyndactyly کھوپڑی کا پیدائشی نقص جس میں ہاتھوں میں بھی نقص ہوتا ہے ۔

Apex *n.* the summit or top of anything which is cone-shaped, *e.g.* the tip of the root of a tooth. کسی مخروطی شکل کی شے کا سب سے اوپر والا مقام یا چوٹی ۔

Apgar score A measure used to evaluate the general condition of a newborn baby, developed by an American anaesthetist, Dr. Virginia Apgar. A score of 0, 1, or 2 is given using the criteria of heart rate, respiratory effort, skin colour, muscle tone and reflex response to a nasal catheter. A score of between 8 and 10 would indicate a baby in excellent condition, whereas a score of below 7 would cause concern. امریکن ڈاکٹر ورجینیا اپگر کا اختیار کردہ طریقہ کار جس کی مدد سے نوزائیدہ بچے کی حالت کا تجزیہ کیا جاتا ہے ۔

Aphagia *n.* inability to swallow—**aphagic** *adj.* نگل نہ سکنا ۔

Aphakia absence of the crystallines lens. Describes the eye after removal of a cataract—**aphakic** *adj.* آنکھ کے عدسے کی غیر موجودگی ایسا موتیا بند کے اپریشن کے بعد ہوتا ہے ۔

Aphasia *n.* often used interchangeably with dysphasia. Disorder of the complex language function, in spite of normal hearing over the whole frequency range, which is thought to be due to brain lesion. There are several classifications but the most commonly used terms are *expressive* (*motor*) *aphasia* and *receptive* (*sensory*) *aphasia* although many patients exhibit deficiencies in both types—**aphasic** *adj.* دماغی خلل کی وجہ سے قوت گویائی کا سلب ہو جانا ۔

Aphonia *n.* loss of voice from a cause other than a cerebral lesion—**aphonic** *adj.* گلا بیٹھنا ۔

Aphrodisiac *n.* an agent which stimulates sexual excitement. قوت باہ کو بڑھانے کی دوا ۔ مبہی ۔

Aphthae *npl.* small ulcers of the oral mucosa surrounded by a

ring of erythema—aphtha *sing* aphthous *adj.* منہ کے چھالے -

Aphthous stomatitis *c.f.* stomatitis. منہ کے چھالے جو بار بار پیدا ہوتے ہیں -

Apicectomy *n.* excision of the apex of the root of a tooth. دانت کی جڑ کے اوپر والے حصے کا کاٹنا -

Apisate *n.* a proprietary preparation of diethylpropion and vitamins nicotinamide, pyridoxine, riboflavine and thiamine. ڈائی ایتھائل پروپیون اور نکوٹن امائیڈ، پریڈوکسین، رائبوفلیوین اور تھیامین پر مشتمل دوا کا نام -

Aptasia *n.* incomplete development of tissue, absence of growth. نسیج کی نامکمل نشوونما -

Aplastic *adj.* (1) without structure or form. (2) incapable of forming new tissue. بغیر صورت یا ساخت کے - *aplastic anaemia* *c. f.* anaemia. نئے نسیج بنا سکنے کی نااہلیت -

Apnea *Am c.f.* apnoea. دیکھیے (apnoea) -

Apnoea *n.* a transitory cessation of breathing as seen in Cheyne Stokes respiration. It is due to lack of the necessary CO_2 tension in the blood for stimulation of the respiratory centre apnoeic *adj.* سانس کا تعطل -

Apocrine glands modified sweat glands, especially in axillae, genital and perineal regions. Responsible after puberty for body odour. پسینے کے غدود خصوصاً بغلوں ، آلہ تناسل اور سیون میں موجود -

Apodia *n.* congenital absence of the feet. دونوں پاؤں کی پیدائشی غیر موجودگی -

Apomorphine *n.* powerful emetic when injected. Effective when gastric irritant emetics are useless, as in phenol poisoning. ٹیکے کی صورت میں دیا جانے والا طاقتور قے آور -

Aponeurosis *n.* a broad glistening sheet of tendon-like tissue which serves to invest and attach muscles to each other, and also to the parts which they move—aponeuroses *pl.* aponeurotic *adj.* بافتوں کی چادر جو بندھن کی جگہ پر پٹھوں کو آپس میں یا اعضاء کے ساتھ جوڑتی ہے -

Aponeurositis *n.* inflammation of an aponeurosis. بندھن کی جگہ پر پٹھوں کو آپس میں جوڑنے والی بافتوں کی چادر کی سوزش -

Apophysis *n.* a projection, protuberance or outgrowth. Usually used in connection with bone. غیر قدرتی ابھار خصوصاً ہڈی کا -

Apoplexy *n.* condition more commonly referred to as cerebrovascular accident—apoplectic, apoplectiform *adj.* کمزوری یا فالج کا اچانک حملہ جو جسم کے ایک طرف پر ہوتا ہے - یہ دماغ کی طرف جانے والے خون کے بہاؤ میں رکاوٹ کی وجہ سے ہوتا ہے - اصل نقص دل یا خون کی نالیوں میں ہوتا

ہے اور دماغ پر اس کے اثرات ثانوی ہوتے ہیں -

Appendectomy *n.* appendicectomy. (appendicectomy) دیکھیے

Appendicectomy *n.* excision of the appendix vermiformis. اندھی آنت کا کاٹنا -

Appendicitis *n.* inflammation of the appendix vermiformis. اندھی آنت کی سوزش -

Appendix *n.* an appendage - ضمیمہ - زائدہ - *appendix vermiformis* a worm-like appendage of the caecum about the thickness of a pencil and usually measuring from 50.8 to 152.4 mm in length. Its position is variable and it is apparently functionless—appendices *pl.* appendicular *adj.* اندھی آنت جو تقریباً پنسل جتنی موٹی اور 50.8 سے 152.4 ملی میٹر لمبائی کی ہوتی ہے- یہ اپنی جگہ تبدیل کرتی رہتی ہے اور ظاہری طور پر کوئی فعل انجام نہیں دیتی -

Apperception *n.* clear perception of a sensory stimulus, In particular where there is identification or recognition—apperceptive *adj.* حسی محرک کا واضح ادراک خصوصاً جب محرک کی پہچان بھی ہو -

Applicator *n.* an instrument for local application of remedies, *e.g.* radium applicator. جسم کے کسی حصے پر دوا لگانے کا آلہ -

Apposition *n.* the approximation or bringing together of two surfaces or edges. دو سطحوں یا کناروں کو قریب لانا -

Apraxia *n.* inability to deal effectively with or manipulate objects as a result of a brain lesion—apraxic, apractic *adj.* *constructional apraxia* inability to arrange objects to a plan. دماغی خلل جس کے باعث مریض اپنی حرکات کو منظم طریقے سے سر انجام نہیں دے سکتا -

Aprinox *n.* proprietary name for bendrofluzide. بینڈرو فلوازائڈ کا تجارتی نام -

Aprotinin *n.* concentrated extract of bovine lung tissue. Acts as a strong protease inhibitor. Useful in acute pancreatitis, hyperplasminaemia and as prophylaxis in pancreatic surgery. (Trasylol.) گائے کے پھیپھڑوں کے بافتوں کا عرق جو لبلبے کی سوزش اور لبلبے کی جراحی میں حفظ ماتقدم کے طور پر مفید ہے -

APT *abbr.* alum precipitated diphtheria toxoid. A diphtheria prophylactic used mainly for children. بچوں میں خناق سے حفظ ماتقدم کے طور پر استعمال ہونے والی دوا -

Aptin proprietary name for alprenolol. البر ینولول کا تجارتی نام-

Aptitude *n.* natural ability and facility in performing tasks, either mental or physical. کسی کام کو سر انجام دینے کا فطری عمل-

Apyrexia *n.* absence of fever—apyrexial *adj.* بخار کا نہ ہونا -

Apyrogen *n.* a proprietary brand of sterile distilled water in hermetically sealed ampoules. It

is free from pyrogen. Used to make up drugs supplied in powder form, when they are to be given by injection. جراثیم سے پاک کیا ہوا پانی جسے بعض دواؤں کے ساتھ ان میں بوقت استعمال ملانے کے لیے مہیا کیا جاتا ہے۔

Aqua *n.* water پانی - *aqua destillata* distilled water. کشید کیا ہوا پانی - *aqua fortis* nitric acid. شورے کا تیزاب - *aqua menthae piperitae* peppermint water. پودینے کا ست -

Aqua mephyton proprietary name for phytomenadione. فائٹو مینا ڈیون کا تجارتی نام -

Aque duct a canal. نالی - *aqueduct of Sylvius* the canal connecting the 3rd and 4th ventricles of the brain; aqueductus cerebri. دماغ کے تیسرے اور چوتھے جوف کو ملانے والی نالی۔

Aqueous *adj.* watery. آب دار - *aqueous humor* the fluid contained in the anterior and posterior chambers of the eye. آنکھ میں موجود پانی -

Arachidonic acid one of the essential fatty acids. Found in small amounts in human and animal liver and organ facts. A growth factor. ایک لازمی چربیلا تیزاب جو خفیف مقدار میں انسان اور جانور کے جگر میں پایا جاتا ہے - یہ نشو و نما میں کردار ادا کرتا ہے -

Arachis oil oil expressed from groundnuts. Similar to olive oil. مونگ پھلی کا تیل -

Arachnodac tyly *n.* congenital abnormality resulting in spider fingers. انگلیوں کے لمبے اور باریک ہونے کا پیدائشی نقص -

Arach noid *adj.* resembling a spider's web. مکڑی کے جالے کی مانند - *arachnoid membrane* a delicate membrane enveloping the brain and spinal cord, lying between the pia mater internally and the dura mater externally; the middle serous membrane of meninges—arachnoidal *adj.* مغز اور حرام مغز کے گرد موجود باریک جھلی -

Aramine *n.* proprietary name for metaraminol. میٹارا مینول کا تجارتی نام -

Arborization *n.* an arrangement resembling the branching of a tree. Characterizes both ends of a neurone, *i.e.*, the dendrons and the axon as it supplies each muscle fibre. درختوں کی شاخوں کی مانند ترتیب ، یہ ترتیب عصبی خلیے کے دونوں سروں پر ہوتی ہے -

Arboviruses *npl.* an abbreviation for RNA viruses transmitted by arthropods. Members of the mosquito-borne group include those causing yellow fever, dengue and viruses causing infections of the CNS. Sandflies transmit the virus causing sandfly fever. The tickborne viruses can cause haemorrhagic fevers. جوڑ دارپاؤں والے کیڑوں کے ذریعے پھیلائی جانے

والی وائرسوں کے لیے استعمال کیا جانے والا مخفف ۔

Arcus senilis an opaque ring round the edge of the cornea, seen in old people. بوڑھوں کی آنکھ کے انگوری پردے کا جالا ۔

Areola *n.* the pigmented area round the breast. چھاتی پر نیل کے گرد حلقہ ۔ A *secondary areola* surrounds the primary areola in pregnancy—areolar *adj.* حمل کے دوران چھاتی پر نیل کے گرد موجود حلقے کے گرد ایک اور حلقہ ۔

ARF *abbr.* **(1)** acute renal failure ایکیوٹ رینل فیلیور کا مخفف ۔ (گردوں کا ناکارہ ہونا) ۔ (2) acute respiratory failure. ایکیوٹ ریزپائریٹوری فیلیور کا مخفف ۔ (نظام تنفس کا ناکارہ ہونا) ۔

Arfonad proprietary name for trimetaphan. ٹرائمیٹافین کا تجارتی نام ۔

Arginase *n.* an enzyme found in the liver, kidney and spleen. It splits arginine into ornithine and urea. جگر گردے اور تلی میں پایا جانے والا اینزائم ۔ یہ آرجنین کو اورنیتھین اور یوریا میں توڑتا ہے ۔

Arginine *n.* one of the essential amino acids. Used in treatment of acute liver failure to tide patient over acute ammonia intoxication. ایک لازم امائنو ایسڈ جو جگر کے فیل ہونے کی صورت میں مفید ہوتا ہے ۔

Arginino succinuria *n.* the presence of arginine and succinic acid in urine. Currently associated with mental subnormality. پیشاب میں آرجنین اور سکسینک ایسڈ کی موجودگی جو دماغی خلل کی نشاندہی کرتی ہے ۔

Argon *n.* rare inert gas used in measurement. Less than 0.1% in atmospheric air. کیمیائی تعامل میں حصہ نہ لینے والی گیس جو خفیف مقدار میں فضا میں موجود ہے ۔

Argyll Robertson pupil one which reacts to accomodation, but not to light. Diagnostic sign in neurosyphilis, but not all examples are syphilitic. Other important causes include disseminated sclerosis and diabetes mellitus. In the non-syphilitic group the pupil is not small, but often dilated and is called atypical. آنکھوں کا نقص جو مرکزی اعصابی نظام کی چند بیماریوں کے نتیجے میں پیدا ہوتا ہے اس میں آنکھ کی پتلی روشنی پڑنے پر سکڑتی نہیں ۔

Aribo flavin osis *n.* a deficiency state caused by lack of riboflavine and other members of the vitamin B complex. Characterised by cheilosis, seborrhoea, angular stomatitis, glossitis and photophobia. رائبوفلیوین اور وٹامن بی کمپلیکس کی کمی کی وجہ سے پیدا شدہ حالت ۔

Arief proprietary name for flufenamic acid. فلوفینامک ایسڈ کا تجارتی نام ۔

Arnold Chiari malformation a group of disorders affecting the base of the brain. Commonly occurs in hydrocephalus

associated with meningocele and myelo-meningocele. There are degrees of severity but usually there is some 'kinking' or 'buckling' of the brain stem with cerebellar tissue herniating through the foramen magnum at the base of the skull.
دماغ کی بنیاد پر واقع ہونے والے پیدائیشی اخلال جن میں سیربیلم ریڑھ کی جانب بڑھ جاتاہے ایسا دماغ میں سیر یبروسپائنل مائع کے اضافے کے باعث بھی ہو جاتا ہے ۔

Arrectores pilorum internal, plain, involuntary muscles attached to hair follicles, which, by contraction, erect the follicles, causing 'gooseflesh'—**arrector pili** *sing.*
وہ پٹھے جو رونگٹے کھڑے کرنے کا باعث ہوتے ہیں ۔

Arrhenoblastoma *n.c.f.* androblastoma. (androblastoma) دیکھیے

Arrhythmia *n.* any deviation from the normal rhythm, usually referring to the heart beat. *c.f.* sinus extrasystole, fibrillation, heart, Stokes-Adams syndrome, tachycardia. بے قاعدہ دھڑکن خصوصاً دل کی ۔

Arsenic *n.* a metal which, in some forms, is a potent toxin, causing malaise, anaemia, gastrointestinal and nervous symptoms. دھات جو بعض صورتوں میں طاقتور زہر ہے ۔

Artane prorietary name for benzhexol. بینز ھیکسول کا تجارتی نام۔

Artefact *n.* any artificial product resulting from a physical or chemical agency ; an unnatural change in a structure or tissue.
کسی عضو یا بافتے میں غیر فطری تبدیلی ۔ کسی کیمیائی یا مادی تبدیلی کے نتیجے میں بننے والی مصنوعی شے۔

Arteralgia *n.* pain in an artery. شریان کا درد ۔

Arteriography *n.* demonstration of the arterial system after injection of an opaque medium—**arteriographic** *adj.* **arteriogram** *n.* **arteriograph** *n.* **arteriographically** *adv.* شریانی نظام میں غیر شفاف مادہ داخل کر کے شریانی نظام کا مظاہرہ ۔

Arteriole *n.* small artery, joining an artery to a capillary. چھوٹی شریان جو شریان اور خون کی بال جیسی باریک نالی کو آپس میں جوڑتی ہے ۔

Arteriopathy *n.* disease of any artery—**arteriopathic** *adj.* کسی شریان کی بیماری ۔

Arterioplasty *n.* plastic surgery applied to an artery—**arteriplastic** *adj.* شریان کی پلاسٹک سرجری ۔

Arteriosclerosis *n.* degenerative arterial change associated with advancing age. Primarily a thickening of the media and usually associated with some degree of atheroma—**arteriosclerotic** *adj.* شریانوں کی دیواروں کی سختی ۔

Arteriovenous *adj.* pertaining to an artery and a vein, *e.g.* an arteriovenous aneuvysm, fistula, or short for haemodialysis. شریان اور ورید سے متعلق ۔

Arteritis *n.* an inflammatory disease affecting the middle walls of the arteries. It may be due to an infection such as syphilis or it may be part of a collagen disease. The arteries may become swollen and tender and the blood may clot in them. *Giant cell arteritis* occurs in the elderly and mainly in the scalp arteries. Blindness can ensue if there is thrombosis of the ophthalmic vessels. Treatment with cortisone is effective – **arteritic** *adj.* سوزش شریان جو کسی متعدی مرض مثلاً آتشک کی وجہ سے بھی ہو سکتی ہے یا اس کی دوسری وجوہات بھی ہو سکتی ہیں -

Artery *n.* a vessel carrying blood from the heart to the various tissues. The internal endothelial lining provides a smooth surface to prevent clotting of blood. The middle layer of plain muscle and elastic fibres allows for distension as blood is pumped from the heart. The outer, mainly connective tissue layer prevents overdistension. The lumen is largest nearest to the heart ; it gradually decreases in size—**arterial** *adj.* شریان - خون کو دل سے اعضاء تک لے جانے والی خون کی نالیاں -

Arthralgia *n. syn.* articular neuralgia, arthrodynia) pain in a joint, used especially when there is no inflammation—**arthralgic** *adj. intermittent* or *periodic arthralgia* is the term used when there is pain, usually accompanied by swelling of the knee at regular intervals جوڑ میں درد خصوصاً سوزش کے بغیر-

Arthritis *n.* inflammation of one or more joints which swell, become warm to touch, are painful and are restricted in movement. There are many causes and the treatment varies according to the cause—**arthritic** *adj.* وجع المفاصل -

Arthroclasis *n.* breaking down of adhesions within the joint cavity to produce a wider range of movement. جوڑ میں موجود سوت سے باریک بندھنوں کو توڑنا جس کی وجہ سے حرکات کا دائرہ بڑھ جاتا ہے -

Arthrodesis *n.* the stiffening of a joint by operative means. جراحی کے ذریعے جوڑ کو سخت کرنا -

Arthrodynia *n. c.f.* arthralgia—**arthrodynic** *adj.*
دیکھیے (arothralgia)

Arthrography *n.* a radiographic examination to determine the internal structure of a joint, outlined by contrast media—either a gas or an opaque medium or both—**arthrographic** *adj.* **arthrogram** *n.* **arthrograph** *n.* **arthrographically** *adv.* جوڑ کی اندرونی ساخت کا ریڈیو گرافی کے ذریعہ تجزیہ -

Arthrology *n.* the science which studies the structure and function of joints, their disease and treatment. علم طب کی وہ شاخ جو جوڑوں کی بیماریوں اور ان کے علاج سے متعلق ہے -

Arthropathy *n.* any joint disease—**arthropathies** *pl.* **arthropathic** *adj.* جوڑوں کی کوئی بھی بیاری

Arthroplasty *n.* surgical remodelling of a joint—**arthroplastic**

جراحی کے ذریعے جوڑ کودوبارہ *adj.* صحیح کرنا -

Arthroscope *n.* an instrument used for the visualization of the interior of a joint cavity.—arthroscopic *adj.* کسی جوڑ کے اندرونی حصے کا معائنہ کرنے کا آلہ -

Arthroscopy *n.* the act of visualizing the interior of a joint—arthroscopic *adj.* کسی جوڑ کے اندرونی حصے کا معائنہ کرنا -

Arthrosis *n.* degeneration in a joint. کسی جوڑ کا گل یا سڑ جانا -

Arthrotomy *n.*incision into a a joint. جوڑ کو قطع کرنا -

Articular *adj.* pertaining to a joint or articulation. Applied to cartilage, surface, capsule, etc. جوڑ سے متعلق -

Articulation (1) the junction of two or more bones ; a joint. جوڑوں کا باہمی میل - (2) enunciation of speech—articular *adj.* نطق ، گویائی -

Artificial anus *n. c.f.* colostomy. قولون کاٹنا اور پیٹ سے فضلے کا اخراج کرنا - اسے مصنوعی مقعد کہتے ہیں -

Artificial blood *n.* a fluid able to transport O_2 which has been used successfully in the USA and Japan. Jehovah's Witnesses acted as subjects for clinical trials. وہ مائع جو جسم میں آکسیجن کی آمد و رفت کر سکتا ہے- اس کا امریکہ اور جاپان میں کامیاب تجربہ کیا جا چکا ہے -

Artificial feeding *c. f.* enteral. خوراک کو نظام انہضام میں کھانے کے علاوہ کسی طریقے سے پہنچانا -

Artificial insemination *c.f.* insemination. مادہ تولید کو فرج میں مصنوعی طریقے سے کسی آلے کے ذریعے داخل کرنا -

Artificial kindney *c.f.* dialyser. اس میں دو خانے ہوتے ہیں ایک خون کا اور دوسرا اس مائع کا جس سے ڈایالس کیا جاتا ہے ان دونوں کو نیم سرایت پذیر جھلی کے ذریعے علیحدہ کیا ہوتا ہے -

Artificial limb *c. f.* prosthesis, orthosis. مصنوعی عضو -

Artificial lung *c.f.*respirator, آلہ جو مصنوعی طور پر لیکن باقاعدگی سے پھیپھڑوں میں ہوا بھرتا اور خارج کرتا ہے اور اسے صاف کرتا ہے -

Artificial pacemaker cardiac pacemaker. *c.f.* cardiac. برق آلہ جو دل کے پٹھے کو تحریک پہنچا کر اسے سکڑاتا ہے -

Artificial respiration *c.f.* resuscitation. اس میں مریض کو الٹا لٹا کر اس کے سینے کو وقفوں سے دباؤ پہنچایا جاتا ہے اور منہ سے منہ ، منہ سے ناک یا منہ سے ناک اور منہ میں سانس داخل کیا جاتا ہے کہ مریض کے دل اور پھیپھڑے کام شروع کر دیں -

Artosin proprietary name for tolbutamide. ٹولبوٹامیڈ کا تجارتی نام

Arvin *n.* proprietary name for ancrod. این کروڈ کا تجارتی نام -

Asbestos *n.* a fibrous, mineral substance which does not conduct heat and is incombustible. It has many uses, including brake linings, asbestos textiles and asbestos-cement sheeting. ریشے دار معدنی شے جس میں سے حرارت نہیں گزرتی اور جسے آگ بھی نہیں لگتی ۔ اس کے بہت سارے استعمال ہیں ۔

Asbestosis *n.* a form of pneumoconiosis from inhalation of asbestos dust and fibre. رک - mesothelioma. ایس بیس ٹوس کی گرد میں سانس لینے سے پھیپھڑوں میں ریشہ دار بافتوں کا اکٹھا ہو جانا ۔

Ascariasis *n.* infestation by the ascarides. The bowel is most commonly affected but, in the case of roundworm, infestation may spread to the stomach, liver and lungs. ایسکرانڈ گروپ کے کرم کا جسم پر حملہ جو خصوصاً آنتوں پر ہوتا ہے مگر یہ معدے ، جگر اور پھیپھڑوں تک پھیل سکتا ہے ۔

Ascaricide *n.* a substance lethal to ascarides—ascaricidal *adj.* ایسکرانڈ کرم کو مارنے والی دوا ۔

Ascarides *n.* nematode worms of the family. Ascaridae to which belong the roundworm. (*Ascaaris lumbricoides*) and the threadworm (*Oxyuris vermicularis*). ایسکیریڈی خاندان سے تعلق رکھنے والے باریک طفیلیے ۔

Aschoff's nod-ules nodules in the myocardium in rheumatism. گنٹھیا کے دوران دل کے پٹھے میں چھوٹی گانٹھوں کا بن جانا ۔

Ascites *n.* (*syn.* hydroperitoneum) free fluid in the peritoneal cavity—ascitic. *adj.* ہائیڈروپیری ٹونیم کا مترادف ۔ جلودر

Ascorbic acid vitamin C. A. water-soluble vitamin which is necessary for healthy connective tissue, particularly the collagen fibres and cell walls. It is present in fresh fruits and vegetables. It is destroyed by cooking in the presence of air and by plant enzymes released when cutting and grating food; it is also lost by storage. Deficiency causes scurvy. Used as nutritional supplement in anaemia and to promote wound healing. (Redoxon.). وٹامن سی ، یہ پانی میں حل پذیر ہے ، تازہ پھلوں اور سبزیوں میں پایا جاتا ہے ۔ اس کی کمی سے سکروی نامی مرض پیدا ہو جاتا ہے ۔ یہ زخموں کے مندمل ہونے میں مدد دیتا ہے ۔

Asepsis *n.* the state of being free from living pathogenic micro organisms—aseptic *adj.* بیماری پیدا کرنے والے جراثیم سے محفوظ حالت ۔

Aseptic technique a precautionary method used in any procedure where there is a possibility of introducing organisms into the patient's body. Every article used must have been sterilized. کسی مریض کے جسم میں جراثیم کے داخلے سے حفاظتی تدابیر ۔

Aserbine *n.* a proprietary desloughing cream, useful for burns, varicose and indolent ulcers. Emollient, contains

salicylic acid, and benzoic acid which is antimycotic. جلے ہوئے زخموں اور درد نہ کرنے والے زخموں پر لگانے والی کریم کا تجارتی نام ۔

Asilone *n.* a proprietary preparation of polymethylsiloxane 250 mg. and aluminium hydroxide 500 mg. Available in tablet, suspension and powder form to control non-specific diarrhoea and flatulent distension of abdomen. پولی میتھائل سیلو کسین 250 ملی گرام اور ایلومینیم ہائڈرو آکسائیڈ 500 ملی گرام کا تجارتی نام جو اسہال میں مفید ہے ۔

ASO *abbr.* antistreptolysin O. اینٹی سٹریپٹو لائی‌سین او کا مخفف ۔

Asparaginase *n.* an enzyme derived from micro-organisms. Rarely useful in the treatment of asparagine-requiring acute lymphoblastic leukaemias. خرد بینی جانداروں سے حاصل ہونے والا ایک اینزائیم جو کبھی کبھار خون کے سفید ذروں کے بڑھ جانے کے مرض میں فائدہ دیتا ہے ۔

Aspergillosis *n.* opportunist infection, mainly of lungs, caused by any species of *Aspergillus*. bronchomycosis. ایسپر جیلس گروپ کی پھپھوندی کی پیدا کردہ پھیپھڑوں کی ایک بیماری ۔

Aspergillus *n.* a genus of fungi, found in soil, manure and on various grains. Some species are pathogenic. پھپھوندی کی ایک قسم جو مٹی ، کھاد اور بعض اجناس میں پائی جاتی ہے ۔ اس کی بعض نسلیں بیماری کا باعث بنتی ہیں ۔

Aspermia *n.* lack of secretion or expulsion of semen—**aspermic** *adj.* مادہ تولید کا کم اخراج یا اخراج نہ ہونا ۔

Asphyxia *n.* suffocation ; cessation of breathing. The O_2 content of the air in the lungs falls while the CO_2 rises and similar changes follow rapidly in the arterial blood. سانس کا رک جانا ۔ اس دوران پھیپھڑوں میں آکسیجن کم ہو جاتی ہے اور کاربن ڈائی آکسائیڈ بڑھ جاتی ہے ۔

Aspiration (*syn.* paracentesis, tapping) the withdrawal of fluids from a body cavity by means of a suction or siphonage apparatus—**aspirate** *vt.* جسم کے اندر کی کیویٹی یعنی جوف میں سے پانی نکالنا ۔ *aspiration pneumonia* inflammation of lung from inhalation of foreign body, usually fluid or food particles. پھیپھڑوں میں خوراک یا مائع کے جانے کی وجہ سے پیدا شدہ پھیپھڑوں کی سوزش ۔

Aspirator *n.* a negative pressure apparatus for withdrawing fluids from cavities. جسم کی کیویٹی میں سے پانی نکالنے کا آلہ ۔

Aspirin *n.* acetylsalicylic acid. ایسی ٹائل سیلی سائلک ایسڈ کا تجارتی نام ۔

انی بن المسلمی

Assertiveness training aims at developing self-confidence in personal relationships. It focuses on the honest expression of feelings, both negative and positive : the technique is learned by role playing in a therapeutic setting followed by

practice in actual situations. نفسیاتی طریقہ، علاج جس کے ذریعے مریض میں خود اعتمادی پیدا کی جاتی ہے۔ اس میں سب سے اہم چیز آپ کے منفی اور مثبت دونوں قسم کے احساسات کا اظہار ہے۔

Assimilation *n.* the process whereby the already digested foodstuffs are absorbed and utilized by the tissues—assimilabe *adj.* assimilate *vt. vi.* جسم کا وہ عمل جس سے وہ ہضم شدہ خوراک کو جذب کرکے اسے استعمال میں لاتا ہے۔

Aassisted ventilation mechanical assistance with breathing. Babies requiring extended periods of assisted ventilation are at great risk of developing bronchopulmonary dysplasia, which can result in repeated chest infections. مشین کی مدد سے سانس لینا۔

Association *n.* a word used in psychology. نفسیات کی اصطلاح۔ *association of ideas* the principle by which ideas, emotions and movements are connected so that their succession in the mind occurs. ایک خیال کا دوسرے خیال کے ساتھ مفہوم کے مطابق باقاعدہ ربط۔ *controlled association* ideas called up in consciousness in response to words spoken by the examiner. اس میں عامل لفظ بولتا ہے، اس لفظ کو سن کر مفعول کے ذہن میں اس سے وابستہ جو خیالات آتے ہیں وہ بیان کرتا ہے *free association* ideas arising spontaneously when censorship is removed : an important feature of psychoanalysis. نفسیاتی تجزیہ کا ایک طریقہ اس میں مریض کے ذہن میں آزادانہ خیالات آنے دیئے جاتے ہیں۔

Astereognosis *n.* loss of power to recognize the shape and consistency of objects. اشیاء کی پہچان کھو دینا۔

Asthenia *n.* lack of strength : weakness, debility—asthenic *adj.* انتہائی کمزوری۔

Asthenopia *n.* poor vision—asthenopic *adt.* asthenope *n.* ضعف بصارت۔

Asthma *n.* paroxysmal dysphoea characterized by wheezing and difficulty in expiration because of muscular spasm in the bronchi. Recent advances in immunology reveal that mast cells in bronchial walls produce immunoglobulin on encountering pollen grains ; when another grain is inhaled, the alveolar mast cells burst producing an asthmatic attack. New anti-asthmatic drugs can prevent this. رک bronchial asthma renal asthma—asthmatic *adj.* دمہ، ضیق النفس۔

Astigmatism *n.* defective vision caused by inequality of one or more refractive surfaces, usually the corneal. so that the light rays do not converge to a point on the retina. May be congenital or acquired—astigmatic, astigmic *adj.* آنکھ کا روشنی کو مرتکز نہ کر سکنے کی وجہ سے شبیہہ کا صحیح نہ بننا اور اس طرح سے پیدا شدہ نقص بصارت

Astringent *adj.* describes an agent which contracts organic tissue, thus lessening secretion astringency, astringent *n.* مضیق ۔

Astrocytoma *n.* a slowly growing tumour of the glial tissue of brain and spinal cord. مغز اور حرام مغز کو سہارنے والے بافتوں کا ناسور ۔

AST test aspartate transferase is an enzyme normally present in liver, heart, muscles and kidneys. Values greater than 400 units per millilitre of serum are abnormal and are the commonest indication of liver disease. ایسپارٹیٹ ٹرانسفریز اینزائم عام طور پر گردوں ، پٹھوں ، جگر اور دل میں پایا جاتا ہے خون آب میں 400 یونٹ فی ملی لیٹر سے زاید مقدار جگر کی بیماری کی نشاندھی کرتی ہے ۔

Astrup test estimates the degree of acidosis by measuring the pressures of oxygen and carbon dioxide in arterial blood. شریانی خون میں آکسیجن اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کے دباؤ کی پیمائش کے ذریعے سے کثرت ترشی کا پتہ کرنا ۔

Asymmetry *n.* lack of similarity of the organs or parts on each side. جسم کی اطراف کے اعضاء کا برابر نہ ہونا ۔

Asymptomatic *adj.* symptomless. علامات کے بغیر ۔

AT 10 *abbr.* dihydrotachysterol. ڈائی ہائڈرو ٹیکیسٹیرول کا مخفف ۔

Ataractic *adj.* describes drugs that, without drowsiness, help to relieve anxiety, thus providing emotional equilibrium thereby reducing the incidence of leucotomy.رک tranquillizers. ادویہ جو اضطراب اور بے چینی کو غنودگی طاری کیے بغیر دور کرتی ہیں۔

Atarax proprietary name for hydroxyzine. ہائڈروکسی زین کا تجارتی نام ۔

Atavism *n.* the reappearance of a hereditary trait which has skipped one or more generations—atavic, atavistic *adj.* موروثی مرض جو ایک دو نسلوں کے بعد دوبارہ ظاہر ہو ۔

Ataxia, ataxy, *n.* defective muscular control resulting in irregular and jerky movements; staggering—ataxic *adj. ataxic gait* gait. *Friedreich's ataxia* Friedreich's. پٹھوں پر قابو نہ ہونے کی وجہ سے بے حرکتی ۔

Atebrin proprietary name for mepacrine. میپا کرین کا تجارتی نام

Atelectasis *n.* numbers of pulmonary alveoli do not contain air due to failure of expansion (congenital atelectasis) or resorption of air from the alveoli (collapse)—atelectatic *adj.* نوزائیدہ بچے کو سانس نہ آنا ۔

Atenolol *n.* cardioselective beta adrenoceptor antagonist; an effective hypotensive. (Tenormin). خون کے دباؤ کو کم کرنے والی دوا کا نام ۔

ATG *abbr.* antithymocyte globulin. اینٹی تھائمو سائٹ گلوبولن کا مخفف ۔

Atherogenic *adj*. capable of producing atheroma atherogenesis *n*. (atheroma اتھیروما (دیکھیے پیدا کر سکنے کے قابل ۔

Atheroma *n*. deposition of hard yellow plaques of lipoid material in the intimal layer of the arteries. May be related to high level of cholesterol in the blood or excessive consumption of refined sugar. Of great importance in the coronary arteries in predisposing to coronary thrombosis—atheromatous *adj*. شریانوں میں چربی کا اکٹھا ہو جانا جو کولیسٹرول یا چینی کے کثرت استعمال کی وجہ سے ہو سکتا ہے ۔

Atherosclerosis *n*. co-existing atheroma and arteriosclerosis—atherosclerotic *adj*. شریانوں میں چربی کا اکٹھا ہونا اور شریانوں کی دیواروں کی سختی دونوں چیزوں کا بیک وقت ہونا ۔

Athetosis *n*. a condition marked by purposeless movements of the hands and feet and generally due to a brain lesion—athetoid, athetotie *adj*. مغز کے نقص کے سبب ہاتھ پاؤں کی غیر ارادی اضطراری حرکات ۔

Athlete's foot tinea pedis. ۔ رک tinea. پاؤں میں رنگ ورم نامی کرم کی وجہ سے پیدا شدہ بیماری ۔

Ativan *n*. proprietary name for lorazepam. لوراز یپام کا تجارتی نام۔

Atom *n*. the smallest particle of an element capable of existing individually, or in combination with one or more atoms of the same or another element مادے کا چھوٹے سے چھوٹا ذرہ جو آزاد حالت میں بھی رہ سکتا ہے اور دوسرے ایٹموں کے ساتھ مل کر بھی ہر عنصر کے ایٹم اس کی شناخت ہوتے ہیں اور دوسرے عناصر کے ایٹموں سے مختلف ہوتے ہیں ۔ atomic *adj*. *atomic weight* the weight of an atom compared with that of an atom of hydrogen, more recently with that of an atom of the carbon isotope ^{12}C. ایٹمی وزن ۔

Atomizer *n*. nebulizer. مائع کو عمدہ پھوار میں تبدیل کرنے کا آلہ ۔

Atonic *adj*. without tone : weak atonia, atony, atonicity *n*. کمزور ۔ غیر آہنگ ۔

Atopic syndrome a constitutional tendency to develop infantile eczema, asthma, hay fever or all three when there is a positive family history. چنبل ، دمہ اور گھاس کے سڑنے سے پیدا ہونے والے بخار سے متاثر ہونے کا جسمانی رجحان ۔

ATP *abbr*. adenosin triphosphate ایڈینوسین ٹرائی فاسفیٹ کا مخفف ۔

Atracurium *n*. a non-depolarizing relaxant drug which is destroyed spontaneously in the body by the Hofmann reaction. (Tracrium.) ایک قسم کی مسکن دوا جو جسم میں داخل ہونے پر فوراً توڑ دی جاتی ہے ۔

Atresia *n*. imperforation or closure of a normal body opening, duct or canal—atresic. atretic *adj*. جسم کے کسی سوراخ وغیرہ کا بند ہونا ۔

Atrial fibrillation chaotic irregularity of artrial rhythm without any semblance of order. The ventricular rhythm depending on conduction through the atrioventicular node, is irregular. Commonly associated with mitral stenosis or thyrotoxicosis. بغیر واضح علامات کے عارضہ قلب -

Atrial flutter rapid regular cardiac rhythm caused by irritable focus in atrial muscle and usually associated with organic heart disease. Speed of atrial beats between 260 and 340 per minute. Ventricles usually respond to every second beat, but may be slowed by carotid sinus pressure. دل کی دھڑکنوں کی کبھی تیز اور باقاعدہ حرکت جو 260 سے 340 فی منٹ تک جا پہنچتی ہے - عارضہ قلب

Atrial septal defect non-closure of foramen ovale at birth resulting in congenital heart defect. دل کا پیدائیشی نقص جو دل میں بیضوی سوراخ کے بند نہ ہونے کی وجہ سے ہوتا ہے -

Atrioventricular *adj.* pertaining to the atria and the ventricles of the heart. Applied to a node, tract and valves. دل کے ایٹریا اور وینٹریکلز سے متعلق -

Atrium *n.* cavity, entrance or passage. One of the two upper cavities of the heart—**atria** *pl.* **atrial** *adj.* گزرگاہ ، دل کے اوپر والے دوخانوں میں سے ایک خانہ -

Atromid *n.* proprietary name for clofibrate - کلوفیبریٹ کا تجارتی نام

Atrophic rhinitis (*syn*) ozaena) an atrophic condition of the nasal mucous membrane with associated crushing and fetor. ناک کی بلغمی جھلی کی سوزش جس میں اس کے خلیے تباہ ہو جاتے ہیں -

Atrophy *n.* wasting, emaciation, diminution in size and function—**atrophied, atrophic** *adj.* تباہ ہونا ، ختم ہونا ، جسامت اور فعل میں کم ہونا -

Atropine *n.* principal alkaloid of belladonna. Has spasmolytic, mydriatic and central nervous system depressant properties. Given before anaesthetic to decrease secretion in bronchial and salivary systems and to prevent cardiac depression by depressing the vagus nerve thus quickening the heart beat. بیلاڈونا سے حاصل ہونے والی دوا جو ہوا کی نالیوں اور تھوک کے غدودوں سے اخراج کو بند کرتی ہے اسی بنا پر اسے انیتھیزیا سے پہلے دیا جاتا ہے اس کے منفی اثرات میں حلق خشک ہونا اور پیاس لگنا شامل ہیں -

ATS *abbr.* antitetanus serum. Contains tetanus antibodies. Produces artificial passive immunity. A test dose is given to ensure that the patient will not develop an anaphylactic reaction. اینٹی ٹیٹنس سیرم کا مخفف اس میں تشنج کے مرض کے خلاف اینٹی باڈیز موجود ہوتی ہیں چنانچہ یہ اس مرض سے دفاع کا کام کرتا ہے -

ATT *abbr* antitetanus toxoid. Contains inactivated but antigenically intact tetanus toxins. Produces active immunity. اینٹی ٹیٹنس ٹاکسائڈ کا مخفف - اس کیلوس میں تشنج کے جراثیم ہوتے ہیں جو

جسم میں داخل ہونے پر اینٹی باڈیز کے بننے کا باعث تو بن سکتے ہیں ۔ مگر بیماری پیدا نہیں کر سکتے چنانچہ ان کے ذریعے جسم میں تشنج کے خلاف قوت مدافعت پیدا کی جاتی ہے ۔

Attenuation *n.* the process by which pathogenic microorganism are induced to develop or show less virulent characteristics. They can then be used in the preparation of vaccines—attenuant, attenuated *adj.* attenuate *vt, vi.* وہ عمل جس کے ذریعے بیماری پیدا کرنے والے جراثیموں کو اس قدر کمزور کیا جاتا ہے کہ وہ بیماری پیدا نہ کر سکیں ۔ اس حالت میں ان سے ویکسین تیار کی جاتی ہے ۔

Attitude *n.* a settled mode of thinking. رویہ ۔

Attrition *n.* wear of the occlusal surfaces of the teeth by use. دانتوں کی سطح کا خراب ہو جانا ۔

Atypical *adj.* not typical; unusual, irregular; not conforming to type, *e.g.* atypical pneumonia. غیر مخصوص ، غیر عمومی ، بے قاعدہ ۔

Audiogram *n.* a visual record of the acuity of hearing tested with an audiometer. آڈیو میٹر کے ذریعے ریکارڈ کی گئی سننے کی قوت

Audiology *n.* the scientific study of hearing — audiological *adj.* audiologically *adv.* علم سماعت ۔

Audiometer *n.* an apparatus for the clinical testing of hearing. It generates pure tones over a wide range of pitch and intensity — audiometric *adj.* audiometer *n.* سننے کی قوت کا مشاہدہ کرنے کا آلہ ۔

Audiometrist *n.* a person who is qualified to carry out audiometry. آڈیو میٹر پر کام کرنے والا شخص ۔

Auditory *adj.* pertaining to the sense of hearing. سننے کی حس سے متعلق ۔ قوت سامعہ ۔

Aura *n.* premonition; a peculiar sensation or warning of an impending attack, such as occurs in epilepsy. کسی مرض کا حملہ یا دورہ پڑنے سے پہلے کانوں کے ذریعے عجیب و غریب محسوسیت ۔

Aural *adj.* pertaining to the ear. کان سے متعلق ۔ سمعی ۔

Aureomycin proprietary name for chlortetracycline. کلور ٹیٹرا سائکلین کا تجارتی نام ۔

Auricle *n.* (1) the pinna of the external ear. - کان کا بیرونی حصہ (2) an appendage to the cardiac atrium. دل کے ایٹریم میں خانے کا نام (3) commonly used mistakenly for atrium—auriculor *adj.* آریکل اور ایٹریم کو غلطی سے ایک ہی سمجھا جاتا ہے ۔

Auricular fibrillation atrial fibrillation. (atrial fibrillation) دیکھیے

Auricularflutter atrial flutter. دیکھیے (atrial flutter) ۔

Auriculoventricular *adj.* atrioventricular. دیکھیے (atrioventricular).

Auriscope *n.* an instrument for examining the ear, usually incorporating both magnification and illumination. کان کا معائنہ کرنے کا آلہ -

Aurothiomalate *n.* gold injection useful in chronic discoid lupus erythematosus and rheumatoid arthritis. Urine should be tested for albumen before each injection. (Myocrysin.). ایک ٹیکہ جو گنٹھیا وغیرہ میں لگتا ہے - ہر بار ٹیکہ لگانے سے پہلے پیشاب میں البیومن کی موجودگی معلوم کی جاتی ہے -

Auscultation *n.* a method of listening to the body sounds, particularly the heart, lungs and fetal circulation for diagnostic purposes. It may be : (*a*) immediate, by placing the ear directly against the body ; (*b*) mediate, by the use of a stethoscope—**auscultatory** *adj.* **auscult, auscultate** *v.* تشخیص بذریعہ کان یا بذریعہ سٹیتھو سکوپ -

Australian antigen an antigen which is associated with hepatitis B virus. In the UK it is found in the blood of about 1/800 to 1/1000 of the population. This blood may induce hepatitis in other people, so must not be used for transfusion. ہیپاٹائیٹس بی وائرس سے منسلک اینٹی جن جوکہ برطانیہ میں ہر 800 یا 1000 میں سے ایک شخص کے خون میں موجود ہوتا ہے - بیمار شخص کا خون کسی کو نہیں لگانا چاہیے کیونکہ یہ خون دوسرے آدمی میں بیماری پیدا کر سکتا ہے -

Australian lift better described as shoulder lift. A method of lifting a heavy patient, whereby his weight is taken by the upper shoulder muscles of the two lifters, and the lift is achieved by straightening the lifters' flexed hips. مریض کو اٹھانے کا طریقہ جس میں مریض کا وزن اٹھانے والوں کے کندھوں کے اوپر والے پٹھوں پر پڑتا ہے -

Autism *n.* a condition of self-absorption. There is retreat from reality into a private world of thought, fantasies and in extreme cases hallucinations. اپنی ذات میں گم ہونے کی حالت جس میں وہ شخص حقیقی دنیا سے کٹ جاتا ہے اور خیالات کی دنیا میں کھویا رہتا ہے -

Autistic person a person, usually a child, who has lost or never achieved normal contact with other people and is totally withdrawn and preoccupied with his own fantasies, thoughts and stereotyped behaviour such as rocking. شخص خصوصاً بچہ جو اپنے گرد کے لوگوں سے نارمل رابطہ قائم نہ کر سکا ہو اور اپنے خیالات کی دنیا میں گم رہتا ہو -

Autoagglutination *n.* the clumping together of the body's own red blood cells caused by autoantibodies : this occurs in acquired haemolytic anaemia, an autoimmune disease. جسم کے اندر خون کے سرخ خلیوں کا آپس میں جڑ جانا -

Autoantibody *n.* an antibody which can bind to normal constituents of the body, such as DNA, smooth muscle and

parietal cells. وہ اینٹی باڈیز جو جسم کے ہی کسی جزو کے خلاف پیدا ہو گئی ہوں۔

Autoantigen *n.* antigens in normal tissues which can bind to autoantibodies. جسم یا خلیوں میں وہ شے جو آٹو اینٹی باڈیز سے جڑ جاتی ہے۔

Autoclave (1) *n.* an apparatus for high-pressure steam sterilization. **(2)** *vt.* sterilize in an autoclave. آلات جراحی پر سے جراثیم بذریعہ بھاپ دور کرنے کا آلہ۔

Autodigestion *n.* self-digestion of tissues within the living body. *c. f.* autolysis. جسم کا اپنے ہی بافتوں کو ہضم کر لینا۔

Autoeroticism *n.* self-gratification of the sex instinct. masturbation—**autoerotic** *adj.* جنسی جبلت کو اپنی ذات سے ہی سکون پنہچانا۔

Autograft *n.* tissue grafted from one part of the body to another. جسم پر سے ایک جگہ سے بافتے دوسری جگہ پر لگانا۔

Autoimmune disease an illness caused by, or associated with, the development of an immune response to normal body tissues. وہ بیماری جس میں جسم اپنے ہی خلاف قوت مدافعت کا استعمال شروع کر دیتا ہے۔

Autoimmunization *n.* the process which leads to an autoimmune disease. وہ عمل جس کے نتیجے میں آٹو امیون کا مرض لاحق ہو جاتا ہے۔

Autoinfection *n.* infection. جلد پر یا بلغمی جھلیوں پر رہنے والے جراثیم کا ضرر رساں ہو جانا یا ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل ہو کر ضرر پہنچانا۔

Autointoxication *n.* poisoning from faulty or excessive metaabolic products elaborated within the body. Such products may be derived from infected or dead tissue. جسم کے اندر جوڑ توڑ کے نتیجے میں بننے والے زہریلے مادوں کی کثرت ہونا۔

Autolets *n.* a proprietary brand of modified syringe designed to allow people to inject themselves with drugs such as insulin. ایسی سرنج جس کے ذریعے مریض خود اپنے آپ کو ٹیکہ لگا سکے مثلاً انسولین سرنج۔

Autolysis *n.* autodigestion which occurs if digestive enzymes escape into surrounding tissues—**autolytic** *adj.* اپنے بافتوں کو خود ہضم کرنے کا عمل جو انہضام کے اینزائمز کے ارد گرد کے بافتوں میں چلے جانے کے نتیجے میں ہوتا ہے۔

Automatic *adj.* performed without the influence of the will ; spontaneous : nonvolitional acts ; involuntary acts. ارادے کے بغیر کیا جانے والا عمل، خودبخود ہو جانے والا۔

Automatism *n.* organized behaviour which occurs without subsequent awareness of it somnambulism, hysterical and epileptic states. غیرارادی حرکت،

مشین کی طرح کام کرنا ، ہسٹیریا یا مرگی کی حالت ۔

Autonomic *adj.* independent ; self-governing. خود مختار - *autonomic nervous system (ANS)* is divided into parasympathetic and sympathetic portions. They are made up of nerve cells and fibres which cannot be controlled at will. They are concerned with reflex control of bodily functions. اس اعصابی نظام کو سمپتھیٹک اور پیرا سمپتھیٹک حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے ۔ یہ ایسے عصبی خلیوں اور ریشوں سے بنے ہوتے ہیں جنہیں ارادے سے قابو نہیں کیا جا سکتا ۔ یہ جسم کے بعض افعال کو کنٹرول کرتے ہیں ۔

Autopsy *n.* the examination of a body (cadaver) for diagnostic purposes. نعش کا معائنہ تاکہ موت کی وجوہات معلوم کی جا سکیں ۔

Autosome *n.* chromosome other than a sex chromosome (gonosome). جنسی کروموسوم کے علاوہ تمام کروموسوم ۔

Autosuggestion *n.* self-suggestion; uncritical acceptance of ideas arising in the individual's own mind. Occurs in hysteria. اپنے آپ کو خود تجویز دینا ۔

Autotransfusion *n.* the infusion into a patient of the actual blood lost by haemorrhage, especially when haemorrhage occurs into the abdominal cavity. مریض کے جسم سے خارج شدہ خون کو دوبارہ اس کے جسم میں داخل کرنا ۔

Avascular *adj.* bloodless ; not vascular, *i.e.* without blood supply. خون کے بغیر - *avascular necrosis* death of bone from deficient blood supply following injury or possibly through disease, often a precursor of osteoarthritis—**avascularity** *n.* **avascularize** *vt. vi.* هڈی میں خون کے صحیح مقدار میں نہ پہنچنے کی وجہ سے هڈی کا ختم ہونا ۔

Aventyl *n.* proprietary name for nortriptyline. نورٹر پٹائلین کا تجارتی نام ۔

Aversion therapy a method of treatment by deconditioning. Effective in some forms of addiction and abnormal behaviour. طریقہ علاج جس میں مریض میں کسی ناپسندیدہ شے یا عادت سے نفرت پیدا کرکے وہ شے یا عادت چھڑائی جاتی ہے ۔

Avian *adj.* pertaining to birds. Avian tuberculosis is caused by *M. tuberculosis* and *M. xenopi*; both cause disease in man. پرندوں سے متعلق ، پرندوں میں مایو بیکٹیریم ٹیوبر کو لوسس اور مایو بیکٹیریم زینوپی تپ دق پیدا کرتے ہیں اور انسان میں بھی بیماری پیدا کرتے ہیں ۔

Avidin *n.* a high molecular weight protein with a high affinity for biotin which can interfere with the absorption of biotin. Found in raw egg white. اونچے مالیکیولی وزن والی پروٹین جو بائیوٹن کے ساتھ ملنے کی کشش رکھتی ہے اور اس کے جذب ہونے میں رکاوٹ بن سکتی ہے

یہ کچے انڈے کی سفیدی میں پائی جاتی ہے۔

Avitaminosis *n.* any disease resulting from a deficiency of vitamins. وٹامن کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماری۔

Avomine proprietary name for promethazine theoclate. پرومیتھازین تھیوکلیٹ کا تجارتی نام

Avulsion *n.* a forcible wrenching away, as of a limb, nerve or polypus. جسم کے کسی حصے کو کھینچنا یا جھٹکا دینا۔

Axilla *n.* the armpit. بغل

Axillary *adj.* applied to nerves, blood and lymphatic vessels, of the armpit. بغل سے متعلق اعصاب ، خون اور لمف کی نالیاں۔

Axis *n.* (1) the second cervical vertebra. گردن کا دوسرا مہرہ۔ (2) an imaginary line passing through the centre; the median line of the body—**axial** *adj.* جسم کے مرکز سے گزرتا ہوا تخیلاتی خط۔

Axon *n.* that process of a nerve cell conveying impulses away from the cell; the essential part of the nerve fibre and a direct prolongation of the nerve cell—**axonal** *adj.* عصبی ریشہ جو نیوران سے عصبی محرکات لے کر جاتا ہے۔ بعض نیوران میں اس کی لمبائی ایک میٹر تک ہو سکتی ہے۔

Axonotmesis *a.* (*syn.* neuronotmesis, neurotmesis) peripheral degeneration as a result of damage to the axons of a nerve. The internal architecture is preserved and recovery depends upon regeneration of the axons, and may take many months (about 25.4 mm a month is the usual speed of regeneration). Such a lesion may result from pinching, crushing or prolonged pressure. عصبی ریشے کو ضرر پہنچنے سے عصب کا انحطاط جس میں اندرونی طور پر عصب صحیح رہتا ہے جبکہ بیرونی جانب کے نقصان کی تلافی میں چند ماہ لگ جاتے ہیں۔

Azapropazone *n.* non-steroidal anti-inflammatory analgesic agent especially useful in arthritic conditions. (Rheumox.) سٹیرائڈ سے آزاد ، سوزش اور درد دور کرنے والی دوا جو گنٹھیا میں خصوصاً فائدہ مند ہوتی ہے۔

Azathioprine *n.* immunosuppressive drug. Works by competing against purine, an essential metabolite for cell division. (Imuran.) مدافعتی نظام کو سست کرنے والی دوا جو پیورین اماٹنوایسڈ کے خلاف عمل کرتی ہے۔

Azidothymidine *n.* an experimental drug which prolongs the life of AIDS patients. تجرباتی دوا جو ایڈز کے مریضوں کی زندگی بڑھاتی ہے۔

Azlocillin *n.* a penicillin antibiotic which is particularly active against *Pseudomonas* infections پنسلین جراثیم کش جو خصوصاً سوڈو موناس جراثیم کے خلاف سود مند ہے۔

Azoospermia *n,* sterility of the male through non-production

of spermatozoa. مرد میں سپرم نہ بن سکنے کی وجہ سے پیدا شدہ بانجھ پن ۔

Azoturia *n.* pathological excretion of urea in the urine—**azoturic** *adj.* پیشاب میں یوریا کی موجودگی ۔

AZT *abbr.* azidothymidine. ایزیڈو تھائمیڈین کا مخفف ۔

Azygos *adj.* occurring singly, not paired. وہ اعضاء جو جوڑے کی شکل میں نہیں ہوتے ۔ *azygos veins* three unpaired veins of the abdomen and thorax which empty into the inferior vena cava—**azygous** *adj.* پیٹ اور سینے کی تین وریدیں جو جوڑوں کی صورت میں نہیں ہوتیں ۔

B (b)

Babinski's reflex, or sign, movement of the great toe upwards (dorsiflexion) instead of downwards (plantar flexion) on stroking the sole of the foot. It is indicative of disease or injury to upper motor neurones and is present in organic but not hysterical hemiplegia. Babies exhibit dorsiflexion, but after learning to walk they show the normal plantar flexion response. پیر کو ضرب لگانے سے پنجے کا نیچے کی بجائے اوپر کو مڑنا جو بیمار ہونے کی نشاندہی کرتا ہے ۔ بچوں کے پاؤں بھی ایسا ہی رد عمل ظاہر کرتے ہیں مگر جب بچہ چلنا شروع ہو جاتا ہے تو وہ پاؤں خود بخود ٹھیک ہو جاتا ہے ۔

Bacillaemia *n.* the presence of bacilli in the blood—**bacillaemic** *adj.* خون میں بیسی لائی بیکٹریا کی موجودگی ۔

Bacille-Calmette-Guerin *n.* BCG. تپ دق کے جراثیم جو اس قدر کمزور کیے جا چکے ہوتے ہیں کہ وہ اینٹی باڈیز تو پیدا کر سکیں مگر بیماری نہیں ۔ چنانچہ ان کو تپ دق کی ویکسین تیار کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Bacilluria *n.* the presence of bacilli in the urine—**bacilluric** *adj.* پیشاب میں بیسی لائی کی موجودگی ۔

Bacillus *n.* a genus of bacteria consisting of aerobic, Gram-positive rod-shaped cells which produce endospores. The majority are motile by means of peritrichate flagella. These organisms are saprophytes and their spores are common in soil and dust of the air. Colloquially, the word is still used to describe any rod-shaped micro-organism. *Bacillus anthracis* ڈنڈے کی شکل کے وہ گرام مثبت بیکٹیریا جو ہوا میں زندہ رہتے ہیں اور اینڈو سپور بناتے ہیں یہ فلے جیلا کی مدد سے حرکت کرتے ہیں۔ ان کے سپور مٹی اور گرد میں موجود ہوتے ہیں ۔ causes anthrax in man and in animals. وہ بیسی لس جو انسان اور جانوروں میں اینتھراکس پیدا کرتا ہے ۔

Bacitracin *n.* an antibiotic used mainly for external application in conditions resistant to other forms of treatment. It does not cause sensitivity reactions. جب دوسرے ذرائع علاج ناکام رہیں تو اس وقت بیرونی طور پر لگائی

جانے والی موثر جراثیم کش جس سے حساسیت پیدا نہیں ہوتی -

Baclofen *n.* a drug which reduces spasticity of voluntary muscle ; mode uncertain. Side effects include nausea, vomiting, diarrhoea, gastric discomfort, muscular inco-ordination, hypotonia, mental confusion, vertigo and drowsiness. Particularly useful for multiple sclerosis. (Lioresal.) وہ دوا جو شعوری طور پر قابو کیے جا سکنے والے پٹھوں میں تشنج کو کم کرتی ہے - اس کے مضر اثرات میں متلی ، قے ، اسہال غنودگی وغیرہ شامل ہیں -

Bacteraemia *n.* the presence of bacteria in the blood—**bacteraemic** *adj.* خون میں بیکٹیریا کی موجودگی -

Bacteria *n.* a group of micro-organisms also called the 'schizomycetes'. They are typically small cells of about 1μm in transverse diameter. Structurally there is a protoplast, containing cytoplasmic and nuclear (not seen by ordinary methods of microscopy) within a limiting cytoplasmic membrane, and a supporting cell wall. Other structures such as flagella, fimbriae and capsules may also be present. Individual cells may be spherical, or curved rods or spirals ; they may form chains or masses and some show branching with mycelium formation. They may produce various pigments including chlorophyll. Some form endospores. Reproduction is chiefly by simple binary fission. They may be free living, saprophytic or parasitic; some are pathogenic to man, animals and plants—**bacterium** *sing*, **bacterial** *adj.* خرد بینی جانداروں کا گروپ جنہیں شیزومائی سیٹس بھی کہتے ہیں - ان کے خلیے میں نیوکلیس ، اس کے گرد سائٹو پلازم ، سیل میمبرین اور سیل وال ہوتے ہیں - فلے جیلا کی مدد سے حرکت کرتے ہیں - یہ گول ڈنڈے کی شکل اور پیچدار شکل میں بھی ہوتے ہیں ان میں سے بعض اقسام رنگدار مادے مثلاً کلوروفل بھی پیدا کرتی ہیں اور بعض اینڈو سپور بھی بناتی ہیں بائنری فشن کے ذریعے تولید کرتے ہیں - ان کی چند اقسام آزادانہ رہ سکتی ہیں جبکہ دوسری زندہ خلیوں پر اور بعض مردہ خلیوں پر انحصار رکھتی ہیں - مختلف اقسام انسانوں ، جانوروں اور پودوں میں بیماریاں بھی پھیلاتی ہیں -

Bactericide *n.* any agent which destroys bacteria—**bactericidal** *adj.* **bactericidally** *adv.* بیکٹیریا کو مارنے والی دوا -

Bactericidin *n.* an antibody which kills bacteria. بیکٹیریا کو ختم کرنے والی اینٹی باڈی -

Bacteriologist *n.* a person who is an expert in bacteriology. علم جراثیم کا ماہر -

Bacteriology *n.* the scientific study of bacteria—**bacteriological** *adj.* **bacteriologically** *adv.* علم جراثیم -

Bacteriolysin *n.* a specific antibody formed in the blood which causes dissolution of bacteria. خون میں پیدا ہونے والی

خاص قسم کی اینٹی باڈی جو بیکٹیریا کو حل کرتی ہے ۔

Bacteriolysis *n.* the disintegration and dissolution of bacteria—bacteriolytic *adj.* بیکٹیریا کو تباہ کرنے اور حل کرنے کا عمل۔

Bacteriophage *n.* a virus parasitic on bacteria. Some of these are used in phagetyping staphylococci etc. وہ وائرس جو بیکٹیریا پر طفیلی ہوتی ہے ۔

Bacteriostasis *n.* arrest or hindrance of bacterial growth—bacteriostatic *adj.* بیکٹیریا کی افزائش کا روکنا یا رک جانا ۔

Bacteriuria *n.* the presence of bacteria in the urine (106,000 or more pathogenic microorganisms per ml). Acute urinary tract infection may be preceded by, and active pyelonephritis may be associated with asymptomatic bacteriuria. پیشاب میں بیکٹیریا کی موجودگی ۔

Bactrim *n.* proprietary name for co-trimoxazole. کوٹریموکسا زول کا تجارتی نام ۔

Baker's itch (1) contact dermatitis resulting from flour or sugar. آٹے یا چینی کی وجہ سے پیدا شدہ جلدی سوزش ۔ (2) itchy papules from the bite of the flour mite *Pyemotes.* پائموٹ نامی آٹے کے کیڑے سے پیدا ہونے والے خارشی چھالے ۔

BAL *abbr.* British anti-lewisite. *c. f.* dimercaprol. برٹش اینٹی لیوسائٹ کا مخفف ۔ یہ ڈائی مرکیپرول دوا کا تجارتی نام ہے ۔

Balanitis *n.* inflammation of the glans penis. سر ذکر کی سوزش ۔

Balanoposthitis *n.* inflammation of the glans penis and prepuce. سرذکر اور کلفہ سرذکر کے پردے کی سوزش ۔

Balanus *n.* the glans of the penis or clitoris. ذکر یا بظارہ کے سر کی سوزش ۔

Baldness *n.* alopecia. گنجا پن ۔

Balkan beam wooden beam attached to a hospital bed whereby a Thomas' bed splint can be slung up, with pulleys and weight attached, to allow movement and provide counter balance to the weight of the splint and leg. ہسپتال میں مریض کے بستر کے ساتھ لگایا جانے والا لکڑی کا شہتیر جس کے ذریعے ٹوٹی ہوئی ہڈی پر باندھی جانے والی لکڑی کی کھپچی پلی اور وزن سمیت لٹکائی جا سکے تا کہ کھپچی کے وزن اور ٹانگ کی حرکات کو متوازن کیا جا سکے ۔

Ballottement *n.* testing for a floating object, especially used to diagnose pregnancy. A finger is inserted into the vagina and the uterus is pushed forward; if a fetus is present it will fall back again, bouncing in its bath of fluid ballottable *adj.* جسم کے مائع بھرے حصے میں کسی تیرنے والی شے کی موجودگی کا پتہ لگانے کی تکنیک ۔ اس کے ذریعے حمل کی موجودگی کا ٹیسٹ بھی کیا جاتا ہے ۔

Balsam of Peru a viscous aromatic liquid from the trunks

of South American trees. Mild antiseptic used with zinc ointment for sores. جنوبی امریکہ میں درختوں کے تنوں سے حاصل ہونے والا گاڑھا ، خوشبودار مادہ جسے جلد کے زخموں پر جراثیم کش کے طور پر لگایا جاتا ہے ۔

Balsam of Tolu brown aromatic resin. Constituent of Friar's balsam. Used as syrup of Tolu in cough syrups. نسواری خوشبودار رال جو فرائر بالسم میں اور کھانسی کے شربت میں مستعمل ہے ۔

Baltimore paste aluminium paste ایلومینیم پاؤڈر ، زنک آکسائیڈ اور مائع پیرافن پر مشتمل پیسٹ ۔

Bandage *n.* traditionally a piece of cloth, calico, cotton, flannel etc. of varying size and shape applied to some part of the body : (*a*) to retain a dressing or a splint (*b*) to support, compress, immobilize (*c*) to prevent or correct deformity. There are now several proprietary circular bandages that are applied with an applicator to almost any part of the body. Examples are Netalast, Tubegauze, Tubigrip. پٹی ۔

Bankart's operation for recurrent dislocation of shoulder joint : the defect of the glenoid cavity is repaired. کندھے کے جوڑ کے بار بار ہل جانے کے لیے کیا جانے والا اپریشن جس میں جوڑ کے گڑھے کے نقص کو دور کیا جاتا ہے ۔

Banocide *n.* proprietary name for diethylcarbamazide. ڈائی ایتھائل کاربا مازائڈ کا تجارتی نام ۔

Baratol *n.* proprietary name for indoramin. انڈورامن کا تجارتی نام ۔

Barbados leg (*syn.* elephant leg) elephantiasis. لمف کی نالیوں کے بند ہونے کی وجہ سے ٹانگ کا سوج جانا ۔

Barber's itch *c.f.* sycosis barbae. داڑھی کی جگہ پر پیدا ہونے والی چھالے دار خارش ۔

Barbíturates *npl.* a widely used group of sedative drugs derived from barbituric acid (a combination of malonic acid and urea). Small changes in the basic structure result in the formation of rapid-acting, medium or long-acting barbiturates and a wide range is now available. Continual use may result in addiction. Action potentiated in presence of alcohol. As barbiturates produce tolerance and psychological and physical dependence ; have serious toxic side-effects and can be fatal following large overdose, they have been replaced in clinical use by safer drugs. بار بیچورک ایسڈ سے حاصل ہونے والی مسکن ادویات کا ایک گروپ ۔ ان کا متواتر استعمال عادی بنا دیتا ہے۔ الکحل کی موجودگی میں ان کا اثر بڑھ جاتا ہے زیادہ مقدار میں استعمال خطرناک ثابت ہو سکتا ہے ۔

Barbiturism *n.* addiction to any of the barbiturates. Characterized by confusion, slurring of speech, yawning, sleepiness, depressed respiration, cyanosis and even coma. بار بیچوریٹ میں سے کسی دوا کا عادی ہونا جس کی

علامات میں الجھن ، جمائیاں آنا ، غنودگی وغیرہ شامل ہیں ۔

Barbotage *n.* a method of extending the spread of spinal anaesthesia whereby local anaesthetic is directly mixed with aspirated cerebrospinal fluid and reinjected into the subarachnoid space. کمر کی ریڑھ کی ہڈی میں ٹیکہ لگا کر بے ہوش کرنا یا ریڑھ کی ہڈی میں پانی بھر جانے کی صورت میں علاج کے طریقے کا طویل عمل ۔

Barium enema the retrograde introduction of barium sulphate suspension, plus a quantity of air, into the large bowel via a rectal catheter, during fluoroscopy. بیریم سلفیٹ کے محلول اور ہوا مقعد میں سے ٹیوب کے ذریعے بڑی آنت میں پہنچانا ۔

Barium sulphate a heavy insoluble powder used, in an aqueous suspension, as a contrast agent in X-ray visualization of the alimentary tract. بھاری ناحل پذیر پاؤڈر جس کا آبی محلول نظام انہضام کے ایکس رے کے ذریعے معائنے میں استعمال ہوتا ہے ۔

Barium sulphide the chief constituent of depilatory creams. depilatories. بال‌صفا کریم میں استعمال ہونے والا سب سے اہم جزو۔

Barlow's disease infantile scurvy. شیر خوار بچوں میں سکروی کا مرض۔

Barotrauma *n.* injury due to a change in atmospheric or water pressure, *e.g.* ruptured eardrum فضائی یا آبی دباؤ میں ہونے والی تبدیلی کے نتیجے میں لگنے والی چوٹ یا ضرر ۔

Barrier nursing a method of preventing the spread of infection from an infectious patient to others. It is achieved by 'isolation' technique. مریض کو لوگوں سے علیحدہ کرکے دوسروں کو اس متعدی مرض سے بچانے کا طریقہ ۔ *reverse barrier nursing* every attempt is made to prevent carrying infection to the patient. اس طریقہ کار میں مریض کو اس لیے علیحدہ کیا جاتا ہے کہ دوسروں سے کسی بیماری کے جراثیم اس تک نہ پہنچنے پائیں ۔

Bartholinitis *n.* inflammation of Bartholin's glands. فرج کے بیرونی سوراخ کی دو اطراف میں واقع چھوٹے غدودوں کی سوزش ۔

Bartholin's glands two small glands situated at each side of the external orifice of the vagina. Their ducts open just outside the hymen. فرج کے بیرونی سوراخ کی دو اطراف میں واقع چھوٹے غدود ۔

Basal ganglia grey cells at the cerebral base concerned with modifying and co-ordinating voluntary muscle movement. Site of degeneration in Parkinson's disease. دماغ کے نچلے حصے پر واقع سرمئی خلیے ۔

Basal metabolic rate the oxygen consumption is measured when the energy output has been reduced to a basal minimum, that is the patient is fasting and is physically and mentally at rest. The result is expres-

sed in kilojoules (kilocalories) as a percentage of the norm for a subject of the same age, sex and surface area. مکمل آرام کی حالت یعنی جب مریض دماغی اور جسمانی طور پر مکمل آرام کی حالت میں ہوتا ہے اور کھانا پانی بھی ملا ہوتا ہے ۔ ایسے میں اس کی آکسیجن استعمال کرنے کی شرح کی پیمائش کی جاتی ہے جس کو کلو جاؤل کی صورت میں بیان کیا جاتا ہے ۔

Basal narcosis the pre-anaesthetic administration of narcotic drugs which reduce fear and anxiety, induce sleep and thereby minimize postoperative shock. مریض کو آپریشن سے پہلے نیند کی ادویات دینا تا کہ اس کا خوف اور اضطراب کم ہو ۔

Base *n*. (1) the lowest part. سب سے نچلا حصہ ۔ (2) in chemistry, the substance which combines with an acid to form a salt—basal, basic *adj*. اساس ۔

Basic life support a term which describes maintenance of a clear airway and cardiopulmonary function. اس سے مراد ہے سانس کے راستے کا صحیح رکھنا اور دل اور پھیپھڑوں کا صحیح کام کرنا ۔

Basilar-vertebral insufficiency vertebrobasilar insufficiency. دماغ کے پچھلے حصے میں خون کی کمی سے پیدا شدہ علامات ۔

Basilic *adj*. prominent. نمایاں ۔ *basilic vein* on the inner side of the arm بازو کے اندرونی حصے کی ایک ورید ۔ *median basilic* a vein at the bend of the elbow which is generally chosen for venepuncture. کہنی کے جھکاؤ کے قریب ورید جہاں عام طور پر وریدی ٹیکہ لگایا جاتا ہے ۔

Basophil *n*. (1) a cell which has an affinity for basic dyes. وہ خلیہ جو اساسی ڈائیوں کو جذب کرنے کی اہلیت رکھتا ہے ۔ (2) a basophilic granulocyte (white blood cell) which takes up a particular dye its function appears to be phagocytic and it contains heparin and histamine. سفید خلیہ جو مخصوص اساسی ڈائی کو جذب کرتا ہے یہ ہیپارن اور ہسٹامین پر مشتمل ہوتا ہے ۔

Basophilia *n*. (1) increase of basophils in the blood. خون میں اساسی ڈائی کو جذب کرنے والے خلیوں کا اضافہ ۔ (2) basophilic staining of red blood corpuscles. خون کے سرخ خلیوں کو اساسی ڈائی سے رنگنا ۔

Batchelor plaster a type of double abduction plaster, with the legs encased from groins to ankles, in full abduction and medial rotation. The feet are then attached to a wooden pole or 'broomstick'. Alternative to frog plaster, but the hips are free پلستر لگانے کا طریقہ جس میں ٹانگوں پر ٹخنوں سے چڈوں تک پلستر کیا ہوتا ہے اور پاؤں کو لکڑی کے ستون سے لگایا ہوتا ہے لیکن کولہے آزاد ہوتے ہیں ۔

Bath *n*. (1) the apparatus used for bathing. نہانے کے لیے استعمال ہونے والا سامان ۔ (2) the immer-

sion of the body or any part of it in water or any fluid ; or the application of spray, jet or vapour of such a fluid to the body. The term is modified according to تمام جسم یا جسم کے کسی حصے کا پانی یا کسی مائع میں ڈبونا ۔ اس اصطلاح کو مندرجہ ذیل عوامل کی بنا پر تبدیل کیا جاتا ہے ۔ (*a*) temperature, *e.g.* cold, contrast hot, tepid حرارت ۔ (*b*) medium used, *e.g.* mud, sand, water, wax نہانے کے لیے استعمال ہونے والا مائع ۔ (*c*) medicament added *e.g.* Milton, potassium permanganate, saline, sulphur مائع میں ڈالی جانے والی دوائی ۔ (*d*) function of medicament, *e.g.* astringent, disinfectant اس دوائی کی خصوصیات ۔ (*e*) part bathed, *e.g.* arm bath, sitz bath. (*f*) environment, *e.g.* bed bath ماحول *c.f.* hydrotherapy.

Battered baby syndrome the manifestations in an infant of the results of inflicted injury. Described by Caffey in 1957. Widened to battered *child* syndrome by Kempe in 1961: also known as 'child abuse' and 'non-accidental injury'. All these terms reflect the physical injuries done to the child to the exclusion of the emotional problems of the parents 'Child mis-handling' is therefore preferred by many people. battering. والدین کا اپنے جذباتی مسائل پر بچوں کو پیٹنا ۔

Battering *n.* striking another person repeatedly so causing injury : the lesions are frequently multiple involving mainly the head, soft tissues, long bones and the thoracic cage. Clinically, the resulting injuries cannot be unequivocally explained by natural disease or simple accident. Usually there is accompanying psychological damage. Three groups of people are particularly vulnerable—babies, wives (women) and grannies. battered baby syndrome, wife/woman battering, granny bashing. کسی شخص کو ضربیں لگا کر زخمی کرنا ۔ جسمانی چوٹ کے ساتھ ساتھ نفسیاتی نقصان بھی پہنچتا ہے ۔ تین قسم کے لوگوں کے ساتھ ایسا ہوتا ہے ۔ بچے، بیویاں اور دادی نانی وغیرہ ۔

Baypen *n.* proprietary name for mezlocillin. میز لوسلن کا تجارتی نام۔

Bazin's disease (*syn.* erythema induratum) a chronic recurrent disorder, involving the skin of the legs of women. There are deep-seated nodules which later ulcerate دیر تک اور بار بار ظاہر ہونے والا عارضہ جس میں خواتین کی ٹانگوں پر زخم ہو جاتے ہیں ۔

BBA *abbr.* born before arrival (at hospital). اس سے مراد ہے بچے کا زچہ کے ہسپتال پہنچنے سے پہلے پیدا ہو جانا ۔

BCG *abbr* Bacille-Calmette Guerin. An attenuated form of tubercle bacilli : it has lost its power to cause tuberculosis, but retains its antigenic function ; it is the base of a vaccine used for immunization against tuberculosis. بیسیلے کامے گیورن کا مخفف تپ دق کا

کمزور کیا ہوا جرثومہ جو بیماری تو پیدا نہیں کر سکتا مگر اپنی باڈی کی تیاری کا موجب بنتا ہے۔ لہذا اس کے ذریعے تپ دق کی ویکسین تیار کی جاتی ہے۔

Bearing-down *a.* (1) a pseudonym for the expulsive pains in the second stage of labour. بچہ جنانی کی دوسری سٹیج میں ہونے والی دواؤں کا فرضی نام - (2) a feeling of weight and descent in the pelvis associated with uterine prolapse or pelvic tumours. پیٹرو پر وزن محسوس ہونا جبکہ رحم بھی نیچے کو سرکا ہوتا ہے یا پیڑو میں ناسور موجود ہوتا ہے۔

Beat *n.* pulsation of the blood in the heart and blood vessels. دل اور خون کی نالیوں میں دھڑکن۔

Beclamide *n.* an anticonvulsant used in the treatment of epilepsy. (Nydrane.). مرگی کے دوروں کو کم کرنے کی دوا کا تجارتی نام۔

Beclomethasone *n.* anti-asthmatic corticosteroid drug prepared in inhaler or spinhaler. (Becotide, Propaderm.) دمہ کے حملے کو ختم کرنے والی دوا کا تجارتی نام۔

Becosym *n.* proprietary tablets, syrup and ampoules containing aneurine, riboflavine, nicotinamide and pyridoxine. Used in vitamin B deficiency. وٹامن بی کی کمی کے دوران پریڈوکسین ، نکوٹن اسائڈ ، رائبوفلیوین اور اینیورین پر مشتمل گولیاں ، ٹیکے اور شربت۔

Becotide *n.* proprietary name for beclomethasone. بیکلو میتھاسون کا تجارتی نام۔

Bed-bug *n.* a blood-sucking insect belonging to the genus *Cimex*. *Cimex lecturlarius* is the most common species in temperate and *C. hemipterus* in tropical zones. They live and lay eggs in cracks and crevices of furniture and walls. They are nocturnal in habit and their bites leave a route for secondary infection. کھٹمل۔

Bed-sore *c.f.* pressure sore. یہ دو طرح کے زخم ہوتے ہیں ایک میں تو صرف جلد کی اوپر والی تہ خراب ہوتی ہے اور نچلی تہ پر جراثیم حملہ کر سکتے ہیں جبکہ دوسرے کیس میں جلد اندر کی طرف سے پھٹتی ہے ایسے زخموں کو مندمل ہونے میں کئی ہفتے لگ جاتے ہیں اور بعض دفعہ جراحی کی ضرورت بھی پڑتی ہے۔

Bed-wetting *n. c.f.* enuresis. بستر پر پیشاب نکلنا۔

Behaviour *n.* the observable behavioural response of a person to an internal or external stimulus. اندرونی یا بیرونی محرک کے خلاف کسی شخص کا رویہ یا رد عمل - *behaviour modification* in a general sense, an inevitable part of living, resulting from the consistent rewarding or punishing of response to a stimulus. whether that response is negative or positive. Some education systems deliberately employ a behaviour modification approach to maximize learning. تربیت کے ذریعے کسی محرک کے خلاف مثبت یا منفی

رد عمل پیدا کرنا یا تبدیل کرنا ۔

behaviour therapy a kind of psychotherapy to modify observable, maladjusted patterns of behaviour by the substitution of a learned response or set of responses to a stimulus. The treatment is designed for a particular patient and not for the particular diagnostic label which has been attached to him. Such treatment includes assertiveness training, aversion therapy, conditioning and desensitization. نفسیاتی طریقہ علاج جس میں مریض کے رویے یا کسی محرک سے رد عمل کو بتدریج تبدیل کر دیا جاتا ہے ۔

Behaviourism *n.* a word used in psychology to describe an approach which studies and interprets behaviour by objective observation of that behaviour without reference to the underlying subjective mental phenonema such as ideas, emotions and will. Behaviour is a series of conditioned reflexes. نفسیاتی اصطلاح جس سے مراد وہ طریقہ ہے جس میں کسی شخص کے خیالات ، جذبات اور ارادے سے قطع نظر صرف اس کے رویے کا مطالعہ کیا جاتا ہے ۔

Behcet syndrome described by Behcet in 1937. Starts with ulceration of mouth and/or genitalia with eye changes such as conjunctivits, keratitis or hypopyon iritis. One site may be affected months or years before the others. There may also be skin nodules, thrombophlebitis and arthritis of one or more of the large joints. Pulmonary, gastrointestinal and neurological complications are being increasingly reported. Cause unknown; some favour virus, others an allergic vasculitis. No effective treatment apart from attempts to suppress worst phases with steroids. Blindness may result from ocular complications. بیہست کی 1937ء میں بیان کردہ علامات جن میں منہ اور یا صرف اعضائے تناسل پر زخم اُبھرتے ہیں اور آشوب چشم ، قرنیہ کا ورم وغیرہ ظاہر ہوتے ہیں ۔ ایک جگہ اور دوسری جگہ کے اثرات میں مہینوں یا سالوں کا وقفہ بھی ہو سکتا ہے ۔ جلد پر اُبھار یا کسی بڑے جوڑ پر گنٹھیا بھی ہو سکتا ہے ۔ پھیپھڑوں ، نظام انہضام اور اعصابی تکلیفوں کی شکایت بھی کی جاتی ہے ۔ ان علامات کی وجوہات معلوم نہیں ہو سکتیں بعض لوگوں کے نزدیک وائرس کی پیدا کردہ ہیں اور ان کا علاج بھی دریافت نہیں ہو سکا صرف سٹیرائڈز کی مدد سے وقتی افاقہ ہو سکتا ہے ۔ آنکھوں کی تکلیف سے مریض اندھا بھی ہو سکتا ہے ۔

Bejel *n.* a long-lasting, non-venereal form of syphilis mainly affecting children in the Middle East and Africa. It usually starts in the mouth and then affects the skin, so that it is easily transmitted. It is rarely fatal and is treated with penicillin. دیرپا ، غیر مہلک آتشک جو مشرق وسطیٰ اور افریقہ میں زیادہ تر بچوں میں پائی جاتی ہے ۔ اس کا آغاز منہ سے ہوتا ہے پھر جلد پر آتا ہے جہاں سے یہ آسانی

سے دوسروں تک پہنچ سکتا ہے - یہ مہلک نہیں ہوتا اور پنسلین کے ذریعے اس کا علاج کیا جاتا ہے -

Belching *n.* noisy oral emission of gas, mainly swallowed air, from the gullet and the stomach. ڈکار -

Belladonna *n.* deadly nightshade (*Atropa belladonna*). Powerful antispasmodic. The alkaloid from deadly nightshade is poisonous but from it, atropine and hyoscyamine are extracted. پودا جس سے تشنج دور کرنے کی دوا حاصل کی جاتی ہے - اس پودے سے حاصل ہونے والا الکلائڈ اگرچہ زہریلا ہوتا ہے مگر اس سے اٹروپین اور ھائیو سایامین حاصل کی جاتی ہیں -

Belle indifference the incongruous lack of appropriate emotion in the presence of incapacitating symptoms commonly shown by patients with hysteria. First noted by Janet in 1983. شدید علامات کے دوران ھسٹیریا کے مریضوں میں مناسب جذبات کی بے موقع کمی جن کا مشاہدہ جانٹ نے پہلی دفعہ 1893ء میں کیا تھا -

Bellergal *n.* proprietary combination of phenobarbitone, belladonna alkaloids and ergotamine. Useful for menopausal syndrome, premenstrual tension and migraine. فینو باربی ٹون ، ارگوٹامین اور بیلاڈونا الکلائڈز پر مشتمل دوا کا تجارتی نام -

Bellocq's sound or cannula a curved tube used for plugging the posterior nares. نتھنوں سے رطوبت نکالنے کا آلہ -

Bell's palsy facial hemiparesis from oedema of the seventh (facial) cranial nerve. Cause unknown. چہرے کے عصب کے فالج کی وجہ سے چہرے کی ایک طرف کے پٹھوں کا کمزور ہو جانا جس کی وجہ سے آنکھ بند نہیں ہو سکتی اور بعض مریضوں کی آواز بہت زیادہ اونچی محسوس ہوتی ہے اور ذائقے کی حس بھی چلی جاتی ہے - اس کی وجوہات نا معلوم ہیں اور اچانک ٹھیک بھی ہو جاتی ہے -

Bemegride *n.* a respiratory stimulant ; can be given intravenously. تنفسی محرک جسے وریدی ٹیکے کے ذریعے بھی دیا جا سکتا ہے -

Benactyzine *n.* tranquillizing drug with selective action, producing sense of detachment from environment. Used in anxiety and tension neuroses. مسکن دوا جس سے مریض ماحول سے بے تعلق محسوس کرتا ہے - اسے اضطراب اور ذہنی کھنچاؤ دور کرنے کے لیے دیا جاتا ہے -

Benadryl *n.* proprietary name for diphenhydramine. ڈائفن ھائڈرامین کا تجارتی نام -

Bence-Jones protein protein bodies appearing in the urine of some patients with myelomatosis. On heating the urine they are precipitated out of solution at 50°—60°C ; they redissolve on further heating to boiling point and reprecipitate on cooling. ھڈیوں کے گودے

میں پلازما کے ابنارمل خلیوں کی کثرت والے مریضوں کے پیشاب میں پروٹین کی موجودگی ۔

Bendrofluazide *n.* an oral diuretic of the thiazide group : it decreases the reabsorption of sodium and chloride in the kidney tubules : its duration of action is about 20—24 hours. Used with caution in renal or hepatic failure. (Apnnox. Centyl, Inderetic, Nco-Naclex.) تھائزائڈ گروپ سے تعلق رکھنے والی پیشاب آور دوا ۔ اس کے اثرات 20 سے 24 گھنٹے تک جسم میں رہتے ہیں ۔ جگر یا گردوں کے فیل ہونے کی صورت میں بڑی احتیاط سے دی جاتی ہے ۔

Bends *npl. c.f.* caisson disease. فضائی دباؤ کے یکدم کم ہونے کی صورت میں پیدا ہونے والی تکلیف جو خون میں محلول سے نائٹروجن کے بلبلے کی صورت میں اٹھنے سے ہوتی ہے ۔

Benemid *n.* proprietary name for probenecid. پروبینے سڈ کا تجارتی نام

Benign *adj.*(1) non-invasive, noncancerous (of a growth). بے ضرر افزائش ۔ (2) describes a condition or illness which is not serious and does not usually have harmful consequence. ایسی بیماری جو سنجیدہ قسم کی نہیں ہوتی اورکوئی نقصان نہیں دیتی *benign myalgic encephalomyelitis* (*BME*) a flu-like illness with symptoms including dizziness, muscle fatigue and spasm, headaches and other neurological pain. A high percentage of BME sufferers have a higher level of Coxsackie B antibodies in their blood than the rest of the population. فلو کی طرح کی بیماری جس میں غنودگی ، پٹھوں میں تھکاوٹ اور تشنج ہوتا ہے ۔ سر درد اور اعصابی درد ہوتے ہیں ۔

Bennett's fracture fracture of proximal end of first metacarpal involving the articular surface. کلائی اور انگلیوں کے درمیان کی ہڈی کا ٹوٹنا ۔

Benoral proprietary name for benorylate. بینور یلیٹ کا تجارتی نام ۔

Benorylate *n.* a chemical compound of aspirin and paracetamol. It has antiinflammatory, analgesic and antipyretic properties comparable with aspirin, and acts longer. Significantly less likely to cause hidden bleeding. (Benoral. ایسپرین اور پیراسیٹامول کا کیمیائی مرکب ، یہ درد ، بخار اور سوزش دور کرتا ہے ۔

Benzalkonium *n.* antiseptic with detergent action. Used as 1% solution for skin preparation, 1:20,000—1:40,000 for irrigation of wounds. Incompatible with soap, with loss of activity ڈٹرجنٹ کی خصوصیات رکھنے والا جراثیم کش ۔

Benzathine penicillin a slowly absorbed, long-acting antibiotic which can be given by mouth or intramuscularly. It is effective against most Gram-positive microorganisms – streptococci, staphylococci and pneumococci. (Bicillin, Penidural.) *c.f.* penicillin. آرام سے جذب ہونے لیکن دیرپا اثرات والی جراثیم کش

جسے منہ اور ٹیکے کے ذریعے جسم میں داخل کیا جا سکتا ہے ۔

Benzene *n.* a colourless inflammable liquid obtained from coal tar. Extensively used as a solvent. Its chief importance in the medical sphere is in industrial toxicology. Continued exposure to it results in leucopenia, anaemia, purpura and rarely, leukaemia. پٹرول -

Benzhexol *n.* antispasmodic used mainly for rigidity of parkinsonism. Side effects include dryness of mouth, nausea and vertigo. (Artane.) پارکنسنزم میں دی جانے والی دوا جو تشنج دور کرتی ہے ۔ اس کے مضر اثرات میں منہ کا خشک ہونا اور متلی ہونا شامل ہیں ۔

Benzocaine *n.* relatively non-toxic surface anaesthetic for skin and mucous membranes. Used as dusting powder (10%), ointment (10%), suppositories (5g), and lozenges (1½g). Ocasionally given orally in gastric carcinoma. جلد اور بلغمی جھلیاں کو سن کرنے والی بے ضرر دوا جو اوئنٹمنٹ وغیرہ میں بھی استعمال ہوتی ہے ۔

Benzodiazepines *npl.* a group of minor tranquillizers which have similar pharmacological activities such as reducing anxiety, relaxing muscles, sedating and having hypontic effects. ہلکے قسم کی مسکن ادویات کا گروپ جو اضطراب کم کرتی ہیں ، پٹھوں اور اعصاب کو سکون دیتی ہیں ۔

Benzoic acid an antiseptic and antifungal agent used as a food preservative and in pharmaceutical preparations; also in keratolytic ointments. Rarely given orally owing to irritant effects. Saccharin is a derivative of this acid. جراثیم کش اور اور پھپھوندی مار تیزاب جو بہت سی ادویات میں استعمال ہوتا ہے -

Benzoin *n.* a resin of balsam used as a topical protective and as an expectorant. Friar's balsam بالسم کی رال جو کھانسی دور کرنے کے لیے بھی استعمال ہوتی ہے ۔

Benzphetamine *n.* a drug similar to amphetamine: it can be used orally in the treatment of obesity. ایمفیٹا مین سے ملتی جلتی دوا جو موٹاپا دور کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے -

Benzthiazide *n.* thiazide diuretic. (Exna) diuretics. پیشاب آور تھائزائڈ -

Benztropine *n.* a drug similar to atropine but also has antihistaminic, local anaesthetic and sedative functions. It reduces the muscle rigidity and cramp of parkinsonism. (Cogentin) اٹروپین سے ملتی جلتی دوا جو مسکن اور سن کرنے والی دوا کے طور پر بھی دی جاتی ہے ۔ پارکنسنزم میں پٹھوں کی سختی دور کرتی ہے ۔

Benzylbenzoate aromatic liquid; has ascaricidal properties and is used mainly in the treatment of scabies. خوشبودار مائع جسے خارش ، کھجلی دور کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Benzylpenicillin penicillin. پہلی جراثیم کش ہے جسے پنسلین جی بھی

کہتے ہیں ۔ اسے ٹیکے کے ذریعے گرام مثبت اور بہت سے دوسرے جراثیم مارنے کے لیے دیا جاتا ہے ۔

Beogex *n.* proprietary suppository which after insertion releases CO_2 to produce evacuation of the bowel. شافہ جو جسم میں داخل ہونے پر کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس خارج کرتی ہے جس سے انتڑیوں میں حرکت پیدا ہوتی ہے اور فضلے کا اخراج ہوتا ہے ۔

Bephenium hydroxynaphthoate an anthelmintic which is effective against hookworm and roundworm. It is given on an empty stomach at least 1 hour before food. (Alcopar.) ہک وورم اور راؤنڈوورم کے خلاف مؤثر دوا جسے کھانے سے ایک گھنٹہ پہلے خالی پیٹ دیا جاتا ہے ۔

Beriberi *n.* a deficiency disease caused by lack of vitamin B_1. It occurs mainly in those countries where the staple diet is polished rice. The symptoms are pain from neuritis, paralysis, musular wasting. progressive oedema, mental deterioration and finally, heart failure بیری بیری نامی مرض جو وٹامن بی ون کی کمی کی وجہ سے پیدا ہوتا ہے۔

Berkozide *n.* proprietary name for bendrofluazide. بینڈروفلوازائیڈ کا تجارتی نام ۔

Berylliosis *n.* an industrial disease : there is impaired lung function because of interstitial fibrosis from inhalation of beryllium. Steroids are used in treatment. صنعتی علاقوں میں سانس کے ذریعے بیریلیم کے جسم میں داخلے سے پیدا ہونے والا پھیپھڑوں کا نقص جس کے علاج میں سٹیرائڈز استعمال ہوتے ہیں ۔

Besnier's prurigo an inherited flexural neurodermatitis with impaired peripheral circulation giving rise to dry thickened epidermis and outbreaks of eczema in childhood. Old term for atopic syndrome. eczema. موروثی جلدی مرض جو خارش سے ملتا جلتا ہے ، کھال موٹی ہو جاتی ہے بے چینی اور بار بار کھجلانے سے جلد پر خراشیں پڑ جاتی ہیں ۔

Beta blocker a drug which prevents stimulation of the beta-adrenergic receptors thus decreasing the heart's activity. دل کے فعل کو آہستہ کرنے والی دوا ۔

Betadine a proprietary brand of povidone iodine, available as aerosol spray, surgical scrub, scalp lotion and ointment. مختلف صورتوں میں دستیاب پوویڈون آئیوڈین پر مشتمل دوا کا تجارتی نام ۔

Betaloc *n.* proprietary name for metoprolol.

میٹوپرولول کا تجارتی نام ۔

Betamethasone *n.* a synthetic conticosteroid drug which is effective on low dosage. It is similar to prednisolone. Betnesol, Betnovate.) پریڈ نیسیلون سے ملتی جلتی کورٹیکو سٹیرائیڈ دوا۔

Bethanecol *n.* a compound resembling carbachol in activity, but relatively non-toxic. Used in urinary retention. abdominal distension and myasthenia gravis. (Myotonine.) کارباچول کے

فعل سے مشابہہ فعل والا مرکب مگر اس کے مضر اثرات کا رباچول کی نسبت کم ہوتے ہیں -

Bethanidine *n.* adrenergic neurone blocking, antihypertensive drug. (Esbatal.) سمپتھیٹک نروس سسٹم پر عمل کرکے خون کے دباؤ کو کم والی دوا۔ اس کے مضر اثرات میں دم کشی ، غنودگی اور بے ہوشی شامل ہیں -

Betnesol *n.* proprietary name for betamethasone. بیٹا میتھاسون کا تجارتی نام -

Betnovate *n.* proprietary brand of cream or ointment containing betamethasone. More effective than those containing hydrocortisone, but it can be absorbed through the skin and can produce local or systemic side effects. بیٹا میتھازون پر مشتمل جلد پر لگانے والی کریم یا مالش کا روغن -

Bicarbonate *n.* a salt of carbonic acid. *blood bicarbonate* that in the blood indicating the alkali reserve. Also called 'plasma bicarbonate'. کاربانک ایسڈ کا نمک -

Bicellular *adj.* composed of two cells. دو خلیوں پر مشتمل -

Bicillin *n.* proprietary name for benzathine penicillin. بینزاتھین پنسلین کا تجارتی نام -

Biconcave *adj.* concave or hollow on both surfaces. دونوں سطحوں سے کھو کھلا -

Biconvex *adj.* convex on both surfaces. دونوں سطحوں سے محدب

Bicornuate *adj.* having two horns generally applied to a double uterus or a single uterus possessing two horns. سینگ کی طرح کے دو ابھاروں والا اس سے مراد دوہرا رحم ہے یا اکیلا رحم جس پر سینگوں کی طرح کے دو ابھار ہوں -

Bicuspid *adj.* having two cusps or points. دو نوکوں والا - *bicuspid teeth* the premolars. دو نوکوں والا دانت - *bicuspid valve* the mitral valve between the left antrium and ventricle of the heart. دل کے بائیں خانے کا والو

BID *abbr* brought in (to hospital) dead. مخفف جس سے مراد ہے ایسا مریض جو ہسپتال میں مردہ حالت میں پہنچا ہو -

Bidet *n.* low-set, trough-like basin in which the perineum can be immersed, whilst the legs are outside and the feet on the floor. Can have attachments for douching the vagina or rectum. ڈوش دینے کا برتن ، فرج یا مقعد کے لیے مسہل آلہ -

Bifid *n.* divided into two parts. Cleft or forked.

دو حصوں میں منقسم -

Bifurcation *n* division into two branches—**bifurcate** *adj. vt. vi.*

دو شاخوں میں تقسیم -

Biguanides *npl.* (*syn* diguanides) oral antidiabetic agents. They do not act on the islets of Langerhans but appear to stimulate the uptake of glucose by muscle tissue in diabetic subjects. Unwanted sideeffects include lactic acidosis. ذیابیطس

کے مرض میں دیئے جانے والے مرکب یہ آئیلٹ آف لینگر ھینز پر اثر نہیں کرتے بلکہ پٹھوں کے بافتوں کو گلوکوز جذب کرنے کی تحریک دیتے ہیں

Bilateral *adj.* pertaining to both sides—**bilaterally** *adv.* دونوں اطراف سے متعلق ۔

Bile *n.* bitter, alkaline, viscid, greenish yellow fluid secreted by the liver and stored in the gall-bladder. It contains water, mucin, lecithin, cholesterol, bile salts and the pigments bilirubin and biliverdin. جگر سے خارج ہو کر پتے میں اکٹھا ہونے والا مادہ جو پانی ، میوسن، لیسی تھن وغیرہ پر مشتمل ہوتا ہے *bile ducts* the hepatic and cystic, which join to form the common bile duct صفرا کی نالیاں ۔ *bile salts* emulsifying agents, sodium glycocholate and taurocholate—**bilious, biliary** *adj.* سوڈیم گلائکو چولیٹ اور ٹاروچولیٹ وغیرہ ۔

Bilharzia *n.* Schistosoma. ٹریماٹوڈ وورم جو انسان کے جسم میں داخل ہونے سے پہلے تازہ پانی میں رہنے والے گھونگھوں میں رہتا ہے ۔ اس کی مختلف علاقوں میں مختلف نسلیں ہیں ۔

Bilharziasis *n,* schistosomiasis. شسٹو سوما نامی ٹریماٹوڈ وورم کا انسانی جسم میں داخل ہونا ۔ یہ جلد یا بلغمی جھلیوں کے ذریعے جسم میں داخل ہوتے ہیں اور کسی ایک حصے میں رہ کر کئی سال تک انڈے دے سکتے ہیں ۔ ان کے انڈوں سے بلغمی جھلیاں موٹی ہو جاتی ہیں اور ان سے خون خارج ہوتا ہے جس کی وجہ سے جسم میں خون کی کمی واقع ہو جاتی ہے ۔ اس عضو میں درد ہوتا ہے اور اس کا فعل متاثر ہوتا ہے ۔

Biliary *adj.* pertaining to bile. صفرا سے متعلق ۔ *biliary colic* pain in the right upper quadrant of abdomen, due to obstruction of the gallbladder or common bile duct, usually by a stone : it is severe and often occurs about an hour after a meal ; it may last several hours and is usually steady which differentiates it from other forms of colic. Vomiting may occur. صفرا کی نالی یا پتے میں رکاوٹ عموماً پتھری کی وجہ سے درد جو کہ شدید ہوتا ہے اور کھانا کھانے سے تقریباً ایک گھنٹہ بعد ہوتا ہے ساتھ ہی قے بھی ہو سکتی ہے ۔

Bilious *adj.* (1) a word usually used to signify vomit containing bile. صفرا والی قے ۔ (2) a non-medical term, usually meaning 'suffering from indigestion'. بد ہضمی ظاہر کرنے کے لیے استعمال ہونے والا غیر طبی لفظ ۔

Bilirubin *n.* a pigment largely derived from the breakdown of haemoglobin from red blood cells destroyed in the spleen. When it is released it is fat-soluble, gives an indirect reaction with Van den Bergh's test and is potentially harmful to metabolically active tissues in the body, particularly the basal nuclei of the immature brain. ہیمو گلوبن کے ٹوٹنے سے حاصل ہونے والا مادہ ، یہ جسم میں بعض خلیوں کے لیے نقصان دہ ہوتا ہے ۔

Bilirubinaemia *n.* the presence of bilirubin in the blood. Sometimes used (incorrectly) for an excess of bilirubin in the blood. hyperbilirubinaemia. خون میں بائلیروبن کی موجودگی ۔ بعض اوقات اس سے خون میں بائلیروبن کی کثرت مراد ہے ۔

Biliuria *n.* (choluria) the presence of bile pigments in the urine—biliuric *adj.* پیشاب میں صفرا کی موجودگی ۔

Biliverdin *n.* the green pigment of bile formed by oxidation of bilirubin. صفرا میں بائیلروبن کی تکسید سے وجود میں آنے والا سبز مادہ ۔

Billroth's operation partial gastrectomy. Type I : excision of the lower part of the stomach with anastomosis of the remaining part to the duodenum. Type II : resection of the distal end of the stomach with closure of the lines of section and gastrojejunostomy. معدے کی جزوی جراحی ۔ اس کی پہلی قسم میں معدے کے نچلے حصے کو کاٹ کر باقی حصے کو بارہ انگشتی آنت کے ساتھ ملا دیا جاتا ہے جبکہ دوسری قسم میں معدے کے پرلے حصے کو کاٹ کر چھوٹی آنت کے بالائی حصے سے ملا دیا جاتا ہے ۔

Bilobate *adj.* having two lobes. دو لوؤں والا ۔

Bilobular *adj.* having two little lobes or lobules. دو چھوٹی لوؤں پر مشتمل ۔

Bimanual *adj.* performed with both hands. A method of examination used in gynaecology whereby the internal genital organs are examined between one hand on the abdomen and the other hand or finger within the vagina. دونوں ہاتھوں سے کیا گیا ۔ اس سے مراد وہ طبی معائنہ ہے جس میں ایک ہاتھ پیٹ پر رکھ کر اور دوسرا ہاتھ یا اس کی انگلی کو فرج میں ڈال کر اندرونی اعضاء تناسل کا معائنہ کیا جاتا ہے ۔

Binaural *adj.* pertaining to, or having two ears. Applied to a type of stethoscope. دو کانوں والا ۔ اس سے ایک قسم کی سٹیتھو سکوپ مراد ہے ۔

Binder *n.* type of many-tailed bandage which can be applied to the abdomen to provide external pressure while the internal pressure is decreasing, *e.g.* in childbirth, paracentesis of the abdomen. بہت سے سروں والی پٹی جسے پیٹ پر باندھ کر اندرونی دباؤ کے کم ہونے کی صورت میں بیرونی دباؤ مہیا کیا جاتا ہے مثلاً بچے کی پیدائش کے دوران ۔

Binet's test properly Binet-Simon scale. First used in 1905. A series of graded intelligence tests in which an individual's intelligence level (mental age) is compared with his chronological age. A forerunner of IQ tests. ذہانت کا تجزیہ کرنے کا طریقہ جس میں فرد کی ذہانت کا اس کی عمر کے ساتھ موازنہ کیا جاتا ہے ۔ II

Binge-purge syndrome *c.f.* bulimia. اس خلل میں انسان تھوڑے

وقفے میں بار بار بہت سی خوراک کھا جاتا ہے ۔

Binocular vision the focusing of both eyes on one object at the same time, in such a way that only one image of the object is seen. It is not an inborn ability but is acquired in the first few months of life. دونوں آنکھوں کو ایک شے پر مرتکز کرکے اس شے کی ایک شبیہہ دیکھنا ۔ یہ چیز پیدائشی نہیں ہوتی بلکہ ولادت کے چند ماہ بعد ہوتی ہے ۔

Binovular *adj.* derived from two separate ova. Binovular twins may be of different sexes. *c.f.* uniovular *opp.* دو جدا بیضوں سے حاصل شدہ ۔ ایسے جڑواں بچے جنسی طور پر مختلف بھی ہو سکتے ہیں ۔

Biochemistry *n.* the chemistry of life—**biochemical** *adj.* حیاتیاتی کیمیا ۔

Bioengineering *n.* designing sophisticated microelectronic or mechanical equipment for external use by patients: for attachment to patients, or placement inside patients. مریضوں کی سہولت کے لیے آلات بنانے کا انجنیئرنگ کا شعبہ ۔

Bioethics *n.* the application of ethics to biological problems. حیاتیاتی مسائل سے متعلقہ علم الاخلاق

Biofeedback *n.* presentation of immediate visual or auditory information about usually unconscious body functions such as blood pressure, heart rate and muscle tension. Either by trial and error or by operant conditioning a person can learn to repeat behaviour which results in a satisfactory level of body functions. جسم کے غیر شعوری افعال مثلاً فشار خون ، دل کی دھڑکن ، پٹھوں کا کھنچاؤ وغیرہ کے متعلق فوری سمعی وبصری معلومات بہم پہنچانا ۔

Biogastrone *n.* proprietary name for carbenoxolone. کاربینو کسولون کا تجارتی نام ۔

Biohazard *n.* anything which presents a hazard to life. Some specimens for the pathological laboratory are so labelled. ہر وہ شے جو زندہ چیزوں کے لیے خطرناک ہے ۔

Biological age *n.* the term applied to age as assessed from appearance and behaviour, thus some people are old at 40 while others are young at 60. ظاہری طور پر تعین کردہ عمر ۔

Biology *n.* the science of life, dealing with the structure, function and organization of all living things—**biological** *adj.* **biologically** *adv.* علم الحیات

Biopsy *n.* excision of tissue from a living body for microscopic examination to establish diagnosis. جسم سے بافتوں کا کاٹنا تاکہ خردبین میں اُن کا معائنہ کرکے تشخیص کی جا سکے ۔

Bioral *n.* proprietary name for carbenoxolone. کار بینوکسولون کا تجارتی نام ۔

Biorhythm *n.* any of the recurring cycles of physical, emotional and intellectual activity which affect people's lives—

biorhythmic *adj.* زندگی پر اثر انداز اور بار بار واقع ہونے والے جسمانی ، ذہنی اور جذباتی افعال ۔

Biosensors *npl.* non-invasive instruments which measure the result of biological processes, for example local skin temperature and humidity ; or biological response to, for example external pressure. حیاتیاتی افعال کے نتائج ماپنے کے آلات۔

Biotechnology *n.* the use of biological knowlegde in the scientific study of technology and vice versa—**biotechnical** *adj.* **biotechnically** *adv.* علم الحیات کی مدد سے ٹیکنالوجی اور ٹیکنالوجی کی مدد سے علم الحیات کا سائنسی مطالعہ ۔

Biotin *n.* a member of vitamin B complex ; and known as vitamin H and as coenzyme R. Probably synthesized by intestinal flora. Lack of it may cause dermatitis in human beings. وٹامن بی کمپلیکس کا ایک رکن ، جسے وٹامن ایچ یا کوانیزائیم آر بھی کہتے ہیں - اس کی تیاری انتڑیوں میں ہوتی ہے اور اس کی قلت سے جلد کی سوزش واقع ہو سکتی ہے ۔

Biparous *adj.* producing two offspring at one birth. جڑواں بچوں کو جنم دینے والی ۔

Biperiden *n.* a drug which acts on the autonomic nervous system : useful for drug-induced parkinsonism. (Akinaton.) خود اختیاری اعصابی نظام پر اثر کرنے والی ایک دوا ۔

Bipolar *adj.* having two poles. دو قطبین پر مشتمل ۔

BIPP *n.* a pasty mixture of bismuth subnitrate, iodoform, and liquid paraffin. Used as antiseptic dressing in acute osteitis. بسمتھ سب نائٹریٹ ، آیوڈو فارم اور مائع پیرافن پر مشتمل آمیزہ ، ہڈیوں کی سوزش کے دوران جس کی پٹی جراثیم کش کے طور پر کی جاتی ہے ۔

Birth *n.* the act of expelling the young from the mother's body; delivery ; being born. پیدائش ۔ *birth canal* the cavity or canal of the pelvis through which the baby passes during labour. پیڑو کی وہ گزرگاہ جہاں سے بچہ جنائی کے دوران گزرتا ہے ۔ *birth certificate* a legal document given on registration, within 42 days of a birth. پیدائش کا سرٹیفکیٹ ۔ *birth control* prevention or regulation of conception by any means ; contraception. حمل روکنا ۔ *birth injury* any injury occurring during parturition, *e.g.* fracture of a bone subluxation of a joint, injury to peripheral nerve, intracranial haemorrhage. ولادت کے دوران لگنے والی چوٹ ۔ *premature birth* one occurring after the 7th month of pregnancy, but before term. حمل کے سات ماہ کے بعد اور اصل وقت سے قبل پیدائش ۔

Bisacodyl *n.* a synthetic laxative which is not absorbed when taken orally but has a contact stimulant action on the bowel lining. It is also available as

suppositories. (Dulcolax). ملین دوا جو شافہ کی صورت میں بھی دستیاب ہے۔

Bisexual *adj.* (1) having some of the physical genital characteristics of both sexes ; a hermaphrodite. When there is gonadal tissue of both sexes in the same person, that person is a true hermaphrodite. جسمانی طور پر دونوں جنسوں کی خصوصیات رکھنے والا۔ (2) describes a person who is sexually attracted to both men and women. دونوں جنسوں کی کشش رکھنے والا۔

Bisolvin proprietary name for bromhexine برومھیکسین کا تجارتی نام۔

Bistoury *n.* a long narrow knife, straight or curved, used for cutting from within outwards in the opening of a hernial sac, an abscess, sinus or fistula. جراحی میں استعمال ہونے والا ایک چاقو۔

Bitot's spots (*syn.* xerosis conjunctivae) collections of dried epithelium, flaky masses and micro-organisms at the sides of the cornea, A manifestation of vitamin A deficiency. وٹامن اے کی قلت کی وجہ سے آنکھ کے سفید پردے کا خشک ہونا۔

Bitters *npl.* substances, the extracts of which are used as stomachics. وہ اشیاء جن کے عرق ہاضمے کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

Bivalve *adj.* having two blades such as in the vaginal speculum. In orthopaedic work, the division of a plaster of Paris splint into two portions-an anterior and posterior half. پلستر کو اگلے اور پچھلے دو حصوں میں تقسیم کرنا۔

Blackhead *n. c.f.* comedone. جلدپر چربیلے غدود کے اخراج کے مقام پر کالے دھبے۔

Blackwater fever a malignant form of malaria occurring in the tropics, especially Africa. There is great destruction of red blood cells, and this causes a very dark coloured urine. ملیریا کی ایک قسم جو افریقہ وغیرہ میں پائی جاتی ہے اس میں مریض کے پیشاب کا رنگ سیاہی مائل ہوتا ہے۔

Bladder *n.* a membranous sac containing fluid of gas. گیس یا مائع سے پر جھلی دار تھیلی۔

Blalock-Hanlon operation A surgical opening between the right and left atrium of the heart in patients with complete transposition. دل کے مریضوں کے دل کے دائیں اور بائیں ایٹریم کے درمیان کیا گیا سوراخ۔

Blalock's operation anastomosis of the pulmonary artery (distal to obstruction to the right ventricular outflow) to a branch of the aorta to increase pulmonary blood flow. Most often performed for Fallot's tetralogy. پلمونری شریان کا شہ رگ کے ساتھ جوڑنا تاکہ پھیپھڑوں کو جانے والے خون کو بڑھایا جا سکے۔

Bland *adj.* mild, non-irritating, soothing. ملائم ، نرم ، بے ضرر۔

Blastomyces *n.* a genus of pathogenic yeast-like organisms—

blastomycetic *adj.* خمیر کی طرح کے ضرر رساں جانداروں کی ایک نسل۔

Blastomycosis *n.* granulomatous condition caused by budding, yeast-like organisms called Blastomyces. May affect skin, viscera and bones—**blastomycotic** *adj.* خمیر کی طرح کے ضرر رساں جانداروں کی ایک نسل کی پیدا کردہ تکلیف۔

Blastula *n.* an early stage in development of the fertilized ovum when the morula becomes cystic and infolds to become the gastrula. زرخیز بیضے کی نشوونما کی ایک ابتدائی حالت۔

Bleb *n.* a large blister. *c.f.* bulla, vesicle. بڑا آبلہ۔

Bleeder *n.* one who is subject to frequent loss of blood, as one suffering from haemophilia. وہ شخص جس کے جسم سے اکثر خون کا ضیاع ہوتا ہے۔

Bleeding time the time required for the spontaneous arrest of bleeding from a skin puncture: under controlled conditions this forms a clinical test. جلد چھیدنے اور خون کے خشک ہونے کا وقفہ۔

Blennorrhagia *n.* (1) a copious mucous discharge particularly from the vagina or male urethra. سوزاک۔ (2) Gonorrhoea.

Blennorrhoea *n.* blennorrhagia. سوزاک۔

Bleomycin *n.* an antitu or antibiotic. ایک جراثیم کش۔

Blepharitis *n.* inflammation of the eyelids, particularly the edges—**blepharitic** *adj.* پلکوں کی سوجن۔

Blepharon *n.* the eyelid; palpebra **blephara** *pl.* آنکھ کا چھپر۔

Blepharoplasty *n.* tarsoplasty—**blepharoplastic** *adj.* آنکھ کے چھپر کی پلاسٹک سرجری۔

Blepharoptosis *n.* *c.f.* ptosis—**blepharoptotic** *adj.* آنکھ کے پردے کا پژ مردہ ہونا۔

Blepharospasm *n.* spasm of the muscles in the eyelid. Excessive winking—**blepharospatic** *adj.* آنکھ کے پردے کے پٹھوں کا تشنج۔

Blind loop syndrome resulting from intestinal obstruction or surgical anastomosis ; there is stasis in the small intestine which encourages bacterial growth thus producing diarrhoea and malabsorption. آنتوں میں رکاوٹ یا جراحی کے نتیجے میں وہاں پر جراثیموں کے پلنے کی وجہ سے اسہال وغیرہ ہونا۔

Blind sight following damage to the visual cortex, some patients have been diagnosed blind after traditional testing. However, they may be trained to use functional residual vision. آنکھ کے بیرونی پردے کو نقصان پہنچنے کی صورت میں بعض افراد کو اندھا قرار دیئے جانے کے بعد انہیں باقی ماندہ بصری قوت استعمال کرنے کا طریقہ سمجھانے سے کچھ افاقہ ہو سکتا۔

Blind spot the spot at which the optic nerve leaves the retina. It is insensitive to light. وہ جگہ جہاں بصری عصب پردہ شبکی سے باہر آتی ہے - یہ جگہ روشنی سے غیر حساس ہوتی ہے -

Blister *n.* separation of the epidermis from the dermis by a collection of fluid, usually serum or blood. آبلہ -

Blistering fluid liquor epispasticus, a counterirritant. آبلے ڈالنے والا مائع -

Blocadren *n.* proprietary name for timolol maleate. ٹمولول میلی ایٹ کا تجارتی نام -

Blood *n.* the red viscid fluid filling the heart and blood vessels. It consists of a colourless fluid plasma, in which are suspended the red blood corpuscles, or erythrocytes, the white corpuscles, or leucocytes, and the platelets, or thrombocytes. The plasma contains a great many substances in solution including factors which enable the blood to clot. خون ، سرخ گاڑھا سیال جو دل اور خون کی نالیوں میں موجود ہوتا ہے - یہ پلازمانامی بے رنگ مائع پر مشتمل ہوتا ہے - جس میں خون کے سرخ اور سفید خلیے اور پلیٹ لیٹس موجود ہوتے ہیں - پلازما میں دوسری بہت سی چیزیں بھی موجود ہوتی ہیں جن میں خون کو جمانے والے کیمیائی اجزاء بھی شامل ہیں *defibrinated blood* that in which the fibrin is removed by agitation. فبرن کے بغیر خون *laked blood* that in which the red cells are haemolysed. خون کے سرخ خلیوں کے بغیر خون - *occult blood* blood which is not visible to the naked eye but whose presence can be detected by chemical tests. خون جس کی موجودگی کیمیائی ٹیسٹ کے بغیر معلوم نہیں کی جا سکتی -

Blood bank a special refrigerator in which blood is kept after withdrawal from donors until required for transfusion. خاص قسم کا ریفریجریٹر جس میں خون کی بوتلیں محفوظ کی جاتی ہیں -

Bloodbrain barrier the membranes between the circulating blood and the brain. Some drugs can pass from the blood through this barrier to the cerebrospinal fluid, others cannot, *e g.* streptomycin. خون اور دماغ کے درمیان جھلیاں ، جن میں سے صرف بعض ادویات گزر کر سیری برو سپائنل مائع میں جا سکتی ہیں

Blood casts casts of coagulated red blood corpuscles, formed in the renal tubules and found in the urine خون کے جمے ہوئے سرخ خلیے جو پیشاب کے ذریعے خارج ہوتے ہیں -

Blood clotting primary phase: the vessel closes itself off from circulation and a plug of tiny particles (platelets) collects to fill the gap, attracted by collagen present in the blood vessel walls. Collagen is normally separated from flowing blood by a thin layer of cells which line the vessel wall: blood only comes into contact with collagen when a break occurs in this lining and the

first platelets stick to it. These first two steps—contraction, plug—are normal in haemophilia A and B. Secondary phase: involves coagulation over and through the platelet mass. Plasma coagulation factors are as follows ابتدائی صورت خون کی نالی میں شگاف پڑنے پر وہاں پلیٹ لیٹس اکٹھے ہو جاتے ہیں جو خون کی نالی کی دیواروں میں موجود کولیجن کے ساتھ مل کر شگاف کو پر کرتے ہیں - عام طور پر کولیجن اور خون کے درمیان خلیوں کی ایک باریک تہ موجود ہوتی ہے -

ثانوی صورت : پلیٹ لیٹس پر اور اس میں خون کا جماؤ - پلازما میں جماؤ کے عناصر مندرجہ ذیل ہیں -

عنصر کا نام عنصر

I Fibrinogen فبرینوجن -
II Prothrombin پروتھرومبن -
III Tissue thromboplastin ٹشو تھرومبو پلاسٹن -
IV Calcium ions کیلشیم آئن -
V Proaccelerin پروایکسی لیرین -
VII Factor VII فیکٹر سیون -
VIII Antihaemophilic factor (AHF) اینٹی ہیموفلک فیکٹر
IX Christmas factor کرسمس فیکٹر -
X Stuart factor (Power factor) سٹوارٹ فیکٹر -
XI Plasma thromboplastin antecedent (PTA) پلازما تھرومبوپلاسٹن اینٹی سیڈنٹ (PTA)
XII Hageman factor ہیگے مان فیکٹر
XIII Fibrin-stabilizing factor فبرن سٹیبلائزنگ فیکٹر -

Factor VIII is affected in haemophilia A; Factor IX is affected in haemophilia B (Christmas disease). In von Willebrand's disease there is a deficiency in both Factor VIII and in platelet function. ہیموفیلیا اے میں فیکٹر VIII متاثر ہوتا ہے جبکہ ہیموفیلیا بی میں فیکٹر IX -

Blood count calculation of the number of red or white cells per cubic millimetre of blood, using a haemocytometer. *differential blood count* the estimation of the relative proportions of the different leucocyte cells in the blood. The normal differential count is: polymorphs, 65%—70%, lymphocytes, 20%—25%, monocytes, 5% eosinophils, 0%—3%, basophils, 0%—0.5%. In childhood the proportion of lymphocytes is higher. خون میں سرخ و سفید ذرات کا تناسب معلوم کرنا کتنے ذرات ایک مکعب ملی میٹر خون میں پائے جاتے ہیں -

Blood culture after withdrawal of blood from a vessel, it is incubated in a suitable medium at an optimum temperature, so that any contained organisms can multiply and so be isolated and identified under the microscope, septicaemia. خون کو جسم میں سے نکال کر لیبارٹری میں اس طرح رکھنا کہ اس میں موجودہ جراثیم بڑھ سکیں اور پھر ان جراثیموں کا خردبین سے معائنہ کرکے پہچان کرنا -

Blood formation haemopoiesis. خون کا بننا -

Blood glucose profiles used to make rational adjustments to treatment of individual diabetic

patients. They can show the peaks and troughs and the duration of action of a given insulin preparation, which can vary from patient to patient. Blood samples are taken on fasting, 2 h after breakfast, before lunch, 2 h after lunch, before the evening meal, at bed time and possibly during the night. Some patients are independent for collecting these profiles and do so at home. ذیابیطس کے مریضوں کے انفرادی علاج کے لیے مناسب بندوبست کرنا - مختلف اوقات پر مریضوں کے خون کے نمونے حاصل کیے جاتے ہیں اور معلوم کیا جاتا ہے کہ انسولین کی ایک خوراک کے کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں -

Blood groups ABO system. There are four groups, A, B, AB and O. The cells of these groups contain the corresponding antigens, A, B, A and B, except group O cells, which contain neither antigen A nor B. For this reason group O blood can be given to any of the other groups and it is known as the 'universal donor'. In the plasma there are agglutinins which will cause agglutination of any cell carrying the corresponding antigen, *e.g.* group A plasma contains anti-B agglutinins ; group B plasma contains anti-A agglutinins ; group O plasma contains both anti-A and Anti-B agglutinins; group AB plasma contains no agglutinins, Group AB is therefore known as the 'universal recipient' and can receive A, B and O blood. خون کے مندرجہ ذیل چار گروپ ہیں A ، B ، A B اور O ، گروپ A کے خلیوں میں اینٹی جن A ، B کے خلیوں میں اینٹی جن B ، AB میں اینٹی جن A اور B اور O کے خلیوں میں نہ اینٹی جن A نہ B دونوں میں سے کوئی بھی نہیں پایاجاتا اسی لیے O گروپ کا خون ہر شخص کو دیا جا سکتا ہے - پلازما میں ایگلوٹینن موجود ہوتے ہیں جو مخالف اینٹی جن کے داخلے پر اس کے ساتھ جڑ جاتے ہیں مثلاً گروپ A کے پلازما میں اینٹی B ایگلوٹینن ہوتے ہیں اور B پلازما میں اینٹی A ایگلوٹینن ہوتے ہیں - گروپ O پلازما میں اینٹی A اور اینٹی B دونوں ایگلوٹینن ہوتے ہیں جبکہ AB پلازما میں کوئی ایگلوٹینن نہیں ہوتے لہذا اسے باقی تمام گروپوں کا خون دیا جا سکتا ہے -

Blood-letting venesection. فصد کھولنا -

Blood plasma *c.f.* plasma. خون کا بے رنگ سیال -

Blood pressure the pressure exerted by the blood on the blood vessel walls, Usually refers to the pressure within the arteries which may be measured in millimetres of mercury using a sphygmomanometer. The arterial blood pressure fluctuates with each heart beat, having a maximum value (the systolic pressure) which is related to the ejection of blood from the heart into the arteries and a minimum value (diastolic pressure) when the aortic and pulmonary valves are closed and the heart is relaxed. Usually values for both systolic and diastolic pressures are recorded (*e.g.* 120/70). hypertension, hypotension. نشار خون

خون کا خون کی نالیوں پر لگایا گیا دباؤ ، عموماً اس سے مراد وہ دباؤ ہے جو شریانوں میں ہوتا ہے اور جسے سفیگمو مینو میٹر کی مدد سے مرکری کے ملی میٹروں میں ماپا جا سکتا ہے ۔ اس کی ایک انتہائی مقدار ہوتی ہے جسے سسٹولک دباؤ کہتے ہیں اور دوسری کم سے کم مقدار جسے ڈایا سٹولک دباؤ کہتے ہیں نارمل حالت میں خون کا دباؤ 120/70 ہوتا ہے ۔

Blood sedimentation rate (BSR). erythrocyte sedimentation rate. (BSR) سٹرک ایسڈ ملے خون کو ایک تنگ ٹیوب میں ڈالا جاتا ہے ۔ خون کے سرخ خلیے نیچے بیٹھ جاتے ہیں اور باقی رہ جانے والے مائع کی ایک گھنٹہ بعد ملی میٹروں میں پیمائش کی جاتی ہے ۔ سرخ خلیوں کو نقصان اور سوزش کی حالت میں خلیوں کے نیچے بیٹھنے کی شرح بڑھ جاتی ہے ۔

Blood serum the fluid which exudes when blood clots ; it is plasma minus the clotting agents. خون کے جمنے کی صورت میں رسنے والا مائع ۔ یہ پلازمہ ہوتا ہے جس میں خون کو منجمد کرنے والے کیمیائی اجزاء موجود نہیں ہوتے ۔

Blood sugar the amount of glucose in the circulating blood ; varies within the normal limits. This level is controlled by various enzymes and hormones, the most important single factor being insulin. *c.f.* hyperglycaemia, hypoglycaemia. خون میں موجود شکر کی مقدار ۔ خون میں اس کے لیول کو اینزائمز اور ہارمونز کی مدد سے کنٹرول کیا جاتا ہے خصوصاً انسولین کی مدد سے ۔

Blood transfusion transfusion. ایک انسان سے لے کر خون دوسرے انسان کے جسم میں داخل کرنا ۔

Blood urea the amount of urea (the end product of protein metabolism) in the blood ; varies within the normal range. This is virtually unaffected by the amount of protein in the diet, when the kidneys which are the main organs of urea excretion are normal. When they are diseased the blood urea quickly rises. *c.f.* uraemia. خون میں یوریا کی مقدار ۔ گردوں کے خراب ہونے کی صورت میں خون میں یوریا کی مقدار میں فوراً اضافہ ہوتا ہے ۔

BLS *abbr.* basic life support. بیسک لائف سپورٹ کا مخفف ۔

'Blue baby' the appearance produced by some congenital heart defects. The appearance, by contrast, of a newborn child suffering from temporary anoxia is described as 'blue asphyxia'. دل کے پیدائشی نقص کی وجہ سے بچے کی ظاہری حالت ۔

Blue pus bluish discharge from a wound infected with *Pseudomonas aeruginosa (pyocyanea).* زخم میں سوڈوموناس اور یجینوسا نامی جرثومے کی موجودگی سے پیدا شدہ نیلی پیپ ۔

Bluxism *n.* teeth clenching ; it can cause headache from

muscle fatigue. دانتوں کا پہنچنا ، اس سے سر میں درد بھی ہو سکتا ہے۔

BME *abbr.* benign myalgic encephalomyelitis. بینائین میالجک اینسیفیلومائی لائیٹس کا مخفف ۔

BMR *abbr.* basal metabolic rate. بیسل میٹا بولک ریٹ کا مخفف ۔

BM stix chemically impregnated 'stick' for estimating the capillary blood sugar by colour change. کیمیکل لگی چھڑی جس کے رنگ کی تبدیلی سے خون میں شکر کی مقدار معلوم کی جاتی ہے ۔

BMT *abbr.* bone marrow transplant / transplantation. *c.f.* transplantation. بون میرو ٹرانسپلانٹ یا ٹرانسپلانٹیشن کا مخفف راجع ٹرانسپلانٹیشن ۔

BNF *abbr.* British National Formulary. راجع ۔ *c.f.* formulary. برٹش نیشنل فارمولری کا مخفف ۔

Body image the image in an individual's mind o his own body. Distortions of this occur in anorexia nervosa. راجع mutilation. کسی شخص کا اپنے جسم کے متعلق تصور ۔

Body language non-verbal symbols that express a person's current physical and mental state. They include body movements, postures, gestures, facial expresssions, spatial positions, clothes and other bodily adornments. الفاظ کے بجائے جسمانی حرکات کی مدد سے موجودہ ذہنی اور جسمانی حالت کا اندازہ لگانا ۔

Boeck's disease a form of sarcoidosis. سارکونڈوسس کی ایک قسم کا مرض ۔

Bohn's nodules tiny white nodules on the palate of the newly born. نوزائیدہ بچے کے تالو پر موجود سفید ابھار ۔

Boil (*syn.* furuncle) an actue inflammatory condition, surrounding a hair follicle ; caused by *Staphylococcus aureus.* Usually attended by suppuration : it has one opening for drainage in contrast to a carbuncle. بال کے جلد میں سے نکلنے کی جگہ پر سوزش جو سٹیفیلو کوکس آریس کی وجہ سے ہوتی ہے اور اس میں پیپ بھی ہوتی ہے ۔

Bolus *n.* (1) a soft, pulpy mass of masticated food. چبائی ہوئی خوراک ۔ (2) a large dose of a drug given at the beginning of a treatment programme to raise the blood concentration rapidly to a therapeutic level. کسی علاج کے آغاز پر دی جانے والی دوا کی مقدار ۔

Bolvidon proprietary name for mianserin. میانسیرن کا تجارتی نام ۔

Bonding *n.* the emotional tie one person forms with another, making an enduring and special emotional relationship. There is a fundamental biological need for this to occur between an infant and its parents, particularly the mo:her. When newborn babies have to be nursed in an intensive care unit, special arrangements have to be made to encourage bonding between the

parents and their new baby.
دو اشخاص کے درمیان جذباتی بندھن مثلاً ماں اور بچے کے درمیان۔

Bone *n.* connective tissue in which salts, such as calcium carbonate and calcium phosphate, are deposited to make it hard and dense. The separate bones make up the skeleton ہڈی ۔

Bone graft the transplantation of a piece of bone from one part of the body to another, or from one person to another. Used to repair bone defects or to supply osteogenic tissue.
جسم کے ایک جگہ سے ہڈی دوسری جگہ پر لگانا یا ایک شخص سے لے کر دوسرے کے جسم میں لگانا۔

Bone marrow the substance contained within bone cavities. At birth the cavities are filled with blood-forming *red marrow* but in later life, deposition of fat in the long bones converts the red into *yellow bone marrow*. ہڈی کا گودا جو پیدائش کے وقت سرخ رنگ کا ہوتا ہے اور بعد میں زرد رنگ کا ہو جاتا ہے۔

Bonnevie Ullrich syndrome Noonan syndrome. اس میں آنکھیں فاصلے پر ہوتی ہیں چہرے کی بناوٹ میں بھی نقص ہوتا ہے، جسامت چھوٹی ہوتی ہے پھیپھڑے پیدائشی طور پر تنگ ہوتے ہیں۔

Boracic acid *c f.* boric acid.
دیکھیے (boric acid) ۔

Borax *n.* mild antiseptic similar to boric acid. Used in alkaline mouth-washes. Glycerin of borax, and borax with honey are used as throat paints, but should be applied sparingly.
سہاگہ، بورک ایسڈ سے ملتا جلتا ہلکا جراثیم کش جسے منہ کی صفائی کے لیے استعمال کیا جاتا ہے اور اس میں گیسرین یا شہد ملا کر حلق کی صفائی بھی کی جاتی ہے۔

Borborygmi *n.* rumbling noises caused by the movement of gas in the intestines. ہوا کے انتڑیوں میں گردش کرنے سے پیدا ہونے والی آواز۔

Bordetella *n.* a genus of Brucellaceae bacteria. *B. pertussis* causes whooping cough.
بروسیلیسی بیکٹیریا کی ایک نسل۔ اس کی ایک نسل کالی کھانسی کا باعث بنتی ہے۔

Boric acid (*syn.* boracic acid) mild antiseptic used mainly as eye lotions and ear drops. Dusting powders and lotions should not be applied to large raw areas, as there is a danger of boric poisoning. ہلکا جراثیم کش جسے آنکھوں یا کانوں کی ادویات میں استعمال کیا جاتا ہے۔

Bornholm disease (*syn.* epidemic myalgia) a viral disease due to B group of coxsackieviruses named after the Danish island where it was described by Sylvest in 1934. 2–14 days incubation. Symptoms include sudden onset of severe pain in lower chest or abdominal or lumbar muscles. Breathing may be difficult, because of the pain, and fever is common. May last up to one week. There is no specific treatment. ڈنمارک کے ایک جزیرے پر دریافت ہونے

والی بیماری جس کے دوران سینے یا پیٹ کے پٹھوں میں شدید درد ہوتا ہے اور درد کی وجہ سے سانس میں دقت ہو سکتی ہے - بخار ہو جاتا ہے جو ایک ہفتہ تک رہ سکتا ہے اس کا کوئی خاص علاج نہیں ہے -

Botulism *n.* an intoxication with the preformed exotoxin of *Clostridium botulinum*. Vomiting, constipation, ocular and pharyngeal paralysis and sometimes aphonia manifest within 24—72 h of eating food contaminated with the spores, which require anaerobic conditions to produce the toxin. Hence the danger of home-tinned vegetables and meat. کلو سٹرانڈیم بوچولینم کے زہریلے اثرات سے پیدا شدہ علامات جن میں قبض ، قے ، آنکھوں اور حلق کا فالج شامل ہیں۔ بعض اوقات آواز بھی بیٹھ جاتی ہے -

Bougie *n.* a cylindrical instrument made of gum elastic, metal or other material. Used in varying sizes for dilating strictures, *e.g.* oesophageal or urethral. سلائی جسے مجری البول یا خوراک کی نالی کو پھیلانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے -

Bovine *adj.* pertaining to thecow or ox. *bovine tuberculosis c. f.* tuberculosis. گائے یا بیل سےمتعلق

Bowel *n.* the large intestine. *c.f.* intestine. بڑی آنت -

Bowleg *n.* varum genu. ٹانگوں کا اندر کی طرف خم -

Boyle's anaesthetic machine apparatus by which chloroform, ether, nitrous oxide gas and oxygen may be administered. Adapted for use with cyclopropane. مشین جس کی مدد سے آپریشن سے پہلے مریض پر بے ہوشی طاری کی جاتی ہے -

Brachial *adj.* pertaining to the arm. Applied to vessels in this region and a nerve plexus at the root of the neck. بازو سے متعلق -

Brachium *n.* the arm (especially from shoulder to elbow), or any arm-like appendage—brachia *pl.* brachial *adj.* بازو خصوصاً کندھے سے کہنی تک -

Bradford frame a stretcher type of bed used for : (*a*) immobilizing spine : (*b*) resting trunk and back muscles ; (*c*) preventing deformity. It is a tubular steel frame fitted with two canvas slings allowing a 100—150 mm gap to facilitate the use of a bedpan. سٹریچر کی قسم کا بستر جسے ریڑھ کو بے حرکت کرنے اور کمر کے پٹھوں کو آرام دینے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے -

Bradosol *n.* proprietary name for domiphen. ڈومیفن کا تجارتی نام -

Bradycardia *n.* slow rate of heart contraction, resulting in a slow pulse rate. In febrile states, for each degree rise in body temperature the expected increase in pulse rate is ten beats per minute. When the latter does not occur, the term 'relative bradycardia' is used. انتہائی سست نبض -

Brain *n.* the encephalon; the largest part of the central nervous system; it is contained

in the cranial cavity and is surrounded by three membranes called meninges. The fluid inside the brain contained in the ventrides, and outside in the subarachnoid space acts as a shock absorber to the delicate nerve tissue. دماغ ، مغز - مرکزی اعصابی نظام کا سب سے بڑا حصہ اس کے گرد تین جھلیاں ہوتی ہیں جنہیں مینِنجز (دماغ کی جھلیاں) کہتے ہیں -

Bran *n.* the husk of grain. The coarse outer part of cereals, especially wheat, high in dietary fibre and the vitamin B complex. بھوسا - اناج خصوصاً گندم کا چھلکا اس میں غذائیت ہوتی ہے اور وٹامن بی کمپلیکس -

Branchi al *adj.* pertaining to the fissures or clefts which occur on each side of the neck of the human embryo and which enter into the development of the nose, ears and mouth. جنین کی گردن کے اطراف کی درزیں جو نشوونما پا کر ناک ، کان اور منہ بناتی ہیں -

Brandt Andrews technique an obstetric manoeuvre involving elevation of the uterus abdominally while holding the cord just taut—no traction. When the uterus is lifted the placenta will be in the cervix or upper vagina and is then expelled by suprapubic pressure directed below the fundus of the elevated uterus. بچہ جنائی کی تکنیک جس میں رحم کو اوپر کیا جاتا ہے ایسے میں آنول نال رحم کی گردن میں ہوتا ہے یا فرج کے اوپر والے حصے میں جہاں سے اسے خارج کیا جاتا ہے -

Braun's frame a metal frame, bandaged for use, and equally useful for drying a lower leg plaster and for applying skeletal traction (Steinmann's pin or Kirschner wire inserted through the calcaneus) to a fractured tibia, after reduction. دھاتی فریم جس کی مدد سے نچلی ٹانگ کے پلستر کو خشک کیا جاتا ہے -

Breakbone fever *c.f.* dengue. ایک قسم کا بخار ، ڈینگو -

Breast *n.* (1) the anterior upper part of the thorax. پستان - سینہ - جوف سینہ (2) the mammary gland. *breast bone* the sternum.

Breath-H_2 (hydrogen) test for disaccharide intolerance. An indirect method for detecting lactase deficiency. جسم میں لیکٹیز کی کمی معلوم کرنے کا بالواسطہ طریقہ -

Breech *n.* the buttocks. *c. f.* buttock. چوتڑ -

Breech/birth presentation refers to the position of a baby in the womb such that the buttocks would be born first; the normal position is head first. رحم میں بچے کی ایسی حالت جس میں پیدائش کے وقت چوتڑ پہلے باہر آتے ہیں جبکہ نارمل حالت میں سر پہلے باہر آتا ہے -

Bregma *n.* the anterior fontanelle. *c.f.* fontanelle. چندیا -

Brevidil *n.* proprietary name for suxamethonium. سکسا میتھونیم کا تجارتی نام -

Bricanyl *n.* proprietary name for terbutaline. ٹربیوٹالین کا تجارتی نام۔

Brietal *n.* proprietary name for methohexitone sodium. میتھو ہیکسی ٹون سوڈیم کا تجارتی نام ۔

Bright's disease inflammation of the kidneys. *c.f.* nephritis. گردوں کی سوزش ۔

Brilliant green antiseptic aniline dye. Used as lotion (1:1000), paint (1%) and ointment (2%) جراثیم کش اینی لین جسے لوشن اور آئنٹمنٹ میں استعمال کیا جاتا ہے ۔

Brinaldix *n.* proprietary name for clopamide. کلوپامائڈ کا تجارتی نام ۔

Broadbent's sign visible retraction of the left side and back, in the region of the 11th and 12th ribs, synchronous with each heart beat and due to adhesions between the pericardium and diaphragm. *c.f.* pericarditis. پشت اور کمر کا گیارھویں اور بارھویں پسلی کے مقام پر دل کی دھڑکن کے ساتھ نمایاں طور پر کھنچنا۔

Broad ligaments lateral ligaments; double fold of parietal peritoneum which hangs over the uterus and outstretched Fallopian tubes, forming a lateral partition across the pelvic cavity. اطراف کے بندھن، اطراف کی غشائے ھلی کی دوہری تہ اور باہر کو نکلے ہوئے رحم کے دونل

Board thumb syndrome Rubenstein-Taybi syndrome. دیکھیے (Rubenstein-Taybi syndrome)

Brocadopa *n.* proprietary name for levodopa. لیووڈوپا کا تجارتی نام۔

Broca's area often described as the motor centre for speech; situated at the commencement of the sylvian fissure in the left hemisphere of the cerebrum. Injury to this centre can result in language deficiency, including inability to speak. دماغ میں گویائی سے متعلق مقام جو سیریبرم میں واقع ہے یہاں پر نقص کے نتیجے میں انسان قوت گویائی سے محروم ہو سکتا ہے ۔

Brodie's abscess chronic abscess in bone. مغز استخواں کی سوزش

Bromhexine *n.* a mucolytic agent taken orally; it loosens sputum prior to coughing. An intravenous preparation is available; useful in status asthmaticus. (Bisolvin.) دافع بلغم جو ہوا کی نالی کی سوزش میں بھی مفید ہے ۔

Bromides. *npl.* a small group of drugs, exemplified by potassium bromide, which have a mild depressant action on the central nervous system. Used extensively in epilepsy before phenobarbitone was introduced; now rarely used in nervous insomnia and restlessness, some times in association with chloral hydrate. بروسین کے نمکیات خصوصاً پوٹاشیم بروسائڈ جو مرکزی اعصابی نظام پر اثرات کی وجہ سے مسکن کے طور پر استعمال ہوتے تھے ۔ فینو بار بیٹون سے پہلے مرگی میں بھی استعمال کیے جاتے تھے اب شاذو نادر بے خوابی اور بے چینی کی صورت میں فائدہ مند ثابت ہوتے ہیں ۔

Bromidrosis *n.* a profuse, fetid perspiration, especially associted with the feet—**bromidrotic** *adj.* بدبودار پسینہ خصوصاً پاؤں کا ۔

Bromism *n.* chronic poisoning due to continued or excessive use of bromides. برومین کے نمکیات کے کثرت استعمال یا لگا تار استعمال سے پیدا شدہ زہریلے اثرات ۔

Bromocriptine *n.* a dopamine receptor agonist useful in parkinsonism and hyperprolactinaemia. پارکنسنزم اور ہائپرپرولیکٹینیمیا میں مفید دوا۔

Bromosulphthalein test used to assess liver function ; 5 mg per kg of body weight of the blue dye are injected intravenously. If more than 5% of the dye is circulating in the blood 45 min after injection there is impaired hepatic function. جگر کے فعل کا پتہ لگانے کا ٹیسٹ - جسم کے وزن کے فی کلوگرام کے مخالف 5 ملی گرام ڈائی وریدی ٹیکے کے ذریعے جسم میں داخل کی جاتی ہے - اگر 45 منٹ کے بعد 5 فیصد سے زیادہ ڈائی خون میں گردش کر رہی ہو تو اس کا مطلب ہے کہ جگر صحیح کام نہیں کر رہا ۔

Brompton mixture a mixture containing alcohol, morphine and cocaine for relieving pain in terminally-ill patients. Name is applied to different mixtures. الکحل ، کوکین اور مارفین پر مشتمل آمیزہ جو دافع درد ہے ۔

Bromvaletone *n.* mild hypnotic and sedative similar to carbromal. کاربرومل سے ملتا جلتا ہلکا مسکن ۔

Bronchi *npl.* the two tubes into which the trachea divides at its lower end. **bronchus** *sing*, **bronchial** *adj.* پھیپھڑوں کو جانے والی ہوا کی نالیاں ۔

Bronchial asthma reversible airflow obstruction precipitated in different patients by intake of allergens, infection, vigorous exercise or emotional stress. There is often a family history of asthma and/or other allergic conditions. سانس کی نالی میں رکاوٹ جو الرجن ، متعدی بیماری ، سخت جسمانی ورزش یا جذباتی گھٹن کی وجہ سے ہوتی ہے ۔

Bronchial tubes *npl.* subdivisions of the bronchi after they enter the lungs. سانس کی باریک نالیاں ۔

Bronchiectasis *n.* dilatation of the bronchial tubes which, when localized, is usually the result of pneumonia or lobar collapse in childhood, but when more generalized is due to some inherent disorder of the bronchial mucous membrane as in cystic fibrosis. Associated with profuse, fetid, purulent expectoration. Characterized by recurrent respiratory infections and digital clubbing. Leads to eventual respiratory failure—**bronchiectatic** *adj.* سانس کی نالیوں کا پھیلاؤ ۔

Bronchiole *n.* one of the minute subdivisions of the bronchi which terminate in the alveoli or air sacs of the lungs—**bronchiolar** *adj.* سانس کی نہایت باریک نالیاں ۔

Bronchiolitis *n.* inflammation of the bronchioles, usually in children in the first year of life **bronchiolitic** *adj* سانس کی نہایت باریک نالیوں کی سوزش ۔

Bronchitis *n.* inflammation of the bronchi *acute bronchitis* as an isolated incident is usually a primary viral infection occurring in children as a complication of the common cold, influenza, whooping cough, measles or rubella. Secondary infection occurs with bacteria, commonly *Streptococcus pneumoniae* or *Haemophilus influenzae*. Acute bronchitis in adults is usually an acute exacerbation of chronic bronchitis precipitated by a viral infection but sometimes by a sudden increase in atmospheric pollution (now very rare in the UK). In *simple chronic bronchitis* the bronchial mucous glands are hypertrophied and the patient's only complaint is of cough productive of mucoid sputum. In *chronic obstructive bronchitis* the bronchial mucous membrane has so hypertrophied that the bronchial lumen is narrowed, causing airflow obstruction resulting in wheezing and leading to respiratory insufficiency and sometimes eventual respiratory failure—**bronohitic** *adj.* پھیپھڑوں کو جانے والی مرکزی سانس کی نالیوں کی سوزش ۔

Bronchoconstrictor *n.* any agent which constricts the bronchi. سانس کی نالی میں رکاوٹ بننے والی شے۔

Bronchodilator *n.* any agent which dilates the bronchi. سانس کی نالی کو پھیلانے والی شے ۔

Bronchogenic *adj.* arising from one of the bronchi. سانس کی نالی سے ظہور کرنے والی ۔

Bronchography *n.* radiological demonstration of the bronchial tree after introduction of a small amount of a liquid contrast medium—**bronchographic** *adj.* **bronchogram** *n.* **bronchograph** *n.* **bronchographically** *adv.* رنگین مائع داخل کرکے سانس کی نالیوں کا شعاعوں کے ذریعے مطالعہ۔

Bronchomycosis *n.* general term used to cover a variety of fungal infections of the bronchi and lungs, *e.g.* pulmonary candidiasis, aspergillosis—**bronchomycotic** *adj.* پھیپھڑوں یا سانس کی نالیوں کی پھپھوندی کی پیدا کردہ متعدی بیماریاں ۔

Bronchophony *n.* abnormal transmission of voice sounds heard over consolidated lung or over a thin layer of pleural fluid. سانس کی نالیوں میں آواز کی گونج ۔

Bronchopleural fistula pathological communication between the pleural cavity and one of the bronchi. پھیپھڑے کے پردے اور سانس کی نالی کا درمیانی سوراخ ۔

Bronchopneumonia *n.* a term used to describe a form of pneumonia in which areas of consolidation are distributed widely around bronchi and not in a lobar pattern—**bronchopneumonic** *adj.* سانس کی نالیوں کی بلغمی جھلیوں کی سوزش۔

Bronchopulmonary *adj.* pertaining to the bronchi and the lungs - **bronchopulmonic** *adj.* سانس کی نالی اور پھیپھڑے سے متعلق۔

Bronchorrhoea *n.* an excessive discharge of mucus from the bronchial mucous membrane—**bronchorrhoeal** *adj.* سانس کی نالیوں سے بلغم کا اخراج ۔

Bronchoscope *n.* an endoscope used for examining and taking biopsies from the interior of the bronchi. Also used for removal of inhaled foreign bodies. Traditional bronchoscopes are rigid tubes; modern bronchoscopes are flexible fibreoptic instrument—**brochoscopic** *adj.* **bronchoscopy** *n.* **bronchoscopically** *adv.* سانس کی نالی کے اندر سے خلیوں کا نمونہ حاصل کرنے کا آلہ ۔ اس نمونے کا مطالعہ خردبین میں کرکے تکلیف کا پتہ چلایا جاتا ہے ۔

Bronchospasm *n.* sudden constriction of the bronchial tubes due to contraction of involuntary plain muscle in their walls **bronchospastic** *adj.* سانس کی نالیوں کے پٹھوں کے سکڑنے کی وجہ سے سانس کی نالی کا تنگ ہونا ۔

Bronchostenosis *n.* narrowing of one of the bronchi—**bronchostenotic** *adj.* سانس کی نالی کا تنگ ہونا یا سکڑنا ۔

Bronchotracheal *adj.* pertaining to the bronchi and trachea. سانس کی مرکزی نالی اور پھیپھڑوں کو جانے والی نالی سے متعلق ۔

Bronchus *c.f.* bronchi. پھیپھڑوں کو جانے والی سانس کی ایک نالی ۔

Brought in dead (BID) describes a corpse when death has occurred in the ambulance on the way to hospital. ایسا مریض جو مردہ حالت میں ہسپتال پہنچا ہو یعنی موت راستے میں واقع ہوئی ہو ۔

Brow *n.* the forehead ; the region above the supraorbital ridge. ماتھا ۔

Broxil proprietary name for phenethicillin. فینے تھیسلن کا تجارتی نام ۔

Brucella *n.* a genus of bacteria causing brucellosis (undulant fever in man ; contagious abortion in cattle). *Brucella abortus* in the bovine stain. *Brucella melitensis* the goat strain, both transmissible to man *via* infected milk. بیکٹیریا کی وہ نسل جو بروسیلوسس کا باعث بنتی ہے ۔ یہ انسان میں ٹائفائڈ کا بخار پیدا کرتی ہے اور مویشیوں کا حمل گرا دیتی ہے ۔ گائے اور بکری کے دودھ سے یہ انسان کے جسم تک پہنچتے ہیں ۔

Brucellosis *n.* (*Syn* melitensis) an infective reticulosis. A generalized infection in man resulting from one of the species of *Brucella*. There are recurrent attacks of fever and mental depression. The condition may last for months. Prescribed as an industrial disease under the National Insurance (Industrial Injuries) Act 1965 in relation to occupations involving contact with bovine animals infected by *Brucella abortus*, their carcasses or untreated products ; or with laboratory specimens containing *Brucella abortus*, by reason of employment as a farm-worker, veterinary worker, slaughterhouse worker, laboratory worker or in any other

work relating to the care, treatment, examination or handling of such animals, carcasses or products. The condition is also called 'Malta fever', 'abortus fever', 'Mediterranean fever' and 'undulant fever'. بروسیلا نسل کے جراثیم کی پیدا کردہ تکلیف جس میں بخار اور ذھنی مایوسی طاری ہو جاتے ہیں جو کئی ماہ تک جاری رہ سکتے ہیں ۔ اسے ''مالٹا فیور'' ''ابیورٹس فیور'' ، ''میڈیٹرینین فیور'' اور ''انڈولنٹ فیور'' بھی کہتے ہیں ۔

Brudzinski's sign immediate flexion of knees and hips on raising head from pillow. Seen in meningitis. تکیے سے سر اٹھانے پر گھٹنوں اور کولہے کا فوری طور پر جھکنا ۔

Brufen proprietary name for ibuprofen. آئبوپروفن کا تجارتی نام ۔

Bruise *n.* (*Syn* contusion) a discolouration of the skin due to an extravasation of blood into the underlying tissues ; there is no abrasion of the skin *c.f.* ecchymosis. جلد پر نیل پڑنا ۔

Bruit *n. c.f.* murmur. چھاتی پر انگلی مارنے سے نکلنے والی آواز ۔

Bruxism *n.* abnormal grinding of teeth, often producing excessive wear or attrition. دانتوں کا پیسنا جس کے نتیجے میں دانت خراب ہو جاتے ہیں ۔

Bryant's gallow's traction skin traction is applied to the lower limbs, the legs are then suspended vertically (from an overhead beam), so that the buttocks are lifted just clear of the bed. Used for fractures of the femur in children up to 4 years. 4 سال تک کی عمر کے بچوں کی ران کی ہڈی کے ٹوٹنے کی صورت میں لگایا جانے والا فریم جو ہڈی کو صحیح جگہ پر قائم رکھتا ہے۔

BSE *abbr.* breast self-examination. بریسٹ سیلف ایگزامینیشن کا مخفف ۔

BSR *abbr.* blood sedimentation rate. *c.f.* erythrocyte sedimentation rate. بلڈ سیڈیمینٹیشن ریٹ کا مخفف ۔

BTS *abbr.* blood transfusion service. بلڈ ٹرانسفیوژن سروس کا مخفف

Bubo *n.* enlargement of lymphatic glands, especially in the groin. A feature of soft sore (chancroid), lymphogranuloma inguinale and plague—**bubonic** *adj.* بغل یا ران کے غدود کا ورم ۔

Buccal *adj.* pertaining to the cheek or mouth گال یا منہ سے متعلق ۔

Buerger's disease (*Syn* Thromboangiitis obliterans) a chronic obliterative vascular disease of peripheral vessels which results in intermittent claudication. In an investigation, the incidence of HLAA9 and HLA-B5 was significantly greater in those with Buerger's disease than in the controls. *Buerger's exercises* were designed to treat this condition. The legs are placed alternately in elevation and dependence to assist perfusion of the extremities with blood. شریانوں خصوصاً ٹانگوں کی شریانوں کی سوزش، اس سے وہ لوگ متاثر ہوتے ہیں جو سگریٹ پیتے ہیں ۔ قلت خون

کے باعث ٹانگوں میں درد ہوتا ہے۔ اس کے علاج میں سگریٹ چھوڑنا از حد ضروری ہے -

Buffer *n.* (1) generally, a mixture of substances in solution with the ability to bind both hydrogen and hydroxyl ions and the property of resistance to pH change when acids or alkalis are added. (2) anything used to reduce shock or jarring due to contact. ایسا محلول جو ہائیڈروجن اور ہائیڈروکسیل دونوں قسم کے آئنوں کو قابو کر سکے اور تیزاب یا اساس کے اضافے پر PH میں تبدیلی نہ آنے دے -

bulbar *adj.* pertaining to the medulla oblongata حرام مغز سے متعلق - *bulbar palsy or paralysis* paralysis which involves the labioglosso-pharyngeal (lips, tongue and pharynx) region and results from degeneration of the motor nuclei in the medulla oblongata. The patient is deprived of the safety reflexes and is in danger of choking and aspiration pneumonia. Associated with feeding difficulties in profoundly handicapped children ، زبان ہونٹ اور حلق کا فالج -

Bulbourethral *adj.* applied to two racemose glands which open into the bulb of the male urethra. Their secretion is part of seminal fluid. جھری البول کے آغاز پر دو غدود جن کی رطوبت منی میں شامل ہوتی ہے -

Bulimarexia *n.* bulimia دیکھیے (bulimia).

Bulimia *n.* an eating disoder involving repeated episodes of uncontrolled consumption of large quantities of food in a short time. Many anorectics have a history of such episodes. مختصر وقت میں بار بار اور زیادہ کھانا- *bulimia nervosa* (*syn* binge-purge syndrome) self-induced vomiting after meals. کھانے کے بعد خود قے کرنا -

Bulla *n.* a large watery blister. In dermatology, bulla formation is characteristic of the pemphigus group of dermatoses, but occurs sometimes in other diseases of the skin, *e.g.* in impetigo, in dermatitis herpetiformis etc.—**bullae** *pl.* **bullate, bullous** *adj.* بڑا آبلہ -

Bumetanide *n.* potent loop diuretic. *c.f.* diuretics. (Burinex.) پیشاب آور -

Bunion *n.* (*syn* hallux valgus) a deformity on the head of the metatarsal bone at its junction with the great toe. Friction and pressure of shoes at this point cause a bursa to develop. The prominent bone, with its bursa, is known as a bunion. پیر کے انگوٹھے کی سوجن -

Buph-thalmos *n.* (oxeye) congenital glaucoma. آنکھوں کا پیدائشی طور پر دھندلا ہونا -

Bupivacaine *n.* one of the longer acting local anaesthetics suitable for regional nerve block. Synthetic ; less toxic than cocaine. (Marcain.) کوکین سے کم زہریلی ، مقامی طور پر سن کرنے والی دیر پا دوا -

Buprenorphine *n.* an analgesic which has a longer action than morphine and is of low dependence. (Temgesic.) دافع درد جو مارفین سے زیادہ دیر تک اثر رکھتی ہے ۔

Burch colposuspension operation the vagina is suspended from the ileopectineal ligament. Carried out for severe stress incontinence of urine. عورت کے جسم سے پیشاب کے غیر ارادی طور پر نکلتے رہنے کے لیے کیا جانے والا آپریشن ۔

Burimamide *n.* a histamine H_2 receptor antagonist which is only active by injection. It has been superseded by cimetidine for the treatment of ulcers. السر کے علاج میں استعمال ہونے والی دوا جو صرف ٹیکے کی صورت میں دیئے جانے پر اثر کرتی ہے ۔

Burinex *n.* proprietary name for bumetanide. بومیٹانائڈ کاتجارتی نام

Burkitt's lymphoma a malignant lymphoma frequently of the jaw but other sites as well. Affects principally children. Occurs almost exclusively in areas of Africa and New Guinea where malaria is endemic. جبڑے وغیرہ میں لمف کی بافت پر رسولی جو عموماً بچوں میں ہوتی ہے ۔ یہ افریقہ اور نیوگنی میں پائی جاتی ہے۔

Burn *n.* lesion of tissues due to chemicals, dry heat, electricity flame, friction or radiation; classified as partial or full thickness according to the depth of skin destroyed: the latter requiring skin graft/s. The prevention of shock, infection and malnutrition are important aspects of treatment. کیمیائی اجزاء ، حرارت ، بجلی ، شعلے ، رگڑ یا شعاعوں کے ذریعے واقع ہونے والی بافتوں کی چوٹ یا تبدیلی ۔

Burnout syndrome *n.* a controversial term currently used to denote depletion of energy experienced by a person who feels overwhelmed by other people's problems. Such a person becomes an inoperative member of the group and he opts out. ایسے شخص کے لیے استعمال ہونے والی اصطلاح جو دوسروں کے مسائل سے متاثر ہو کر اپنی توانائی کھو دیتا ہے لہذا گروپ کی رکنیت سے خارج ہو جاتا ہے ۔

Burr *n.* an attachment for a surgical drill which is used for cutting into tooth or bone. جراحی کی ڈرل پر لگنے والا پرزہ جس کی مدد سے دانت یا هڈی میں سوراخ کیا جاتا ہے ۔

Bursa *n.* a fibrous sac lined with synovial membrane and containing a small quantity of synovial fluid. Bursae are found between (*a*) tendon and bone (*b*) skin and bone (*c*) muscle and muscle. Their function is to facilitate movement without friction between these surfaces—bursae *pl.* ریشہ دار تھیلی جس کی اندرونی تہہ پر چکنائی والی جھلی موجود ہوتی ہے اور اس میں چکنائی موجود ہوتی ہے ۔ یہ هڈی اور هڈی کو پٹھے سے جوڑنے والی بندھنی کے درمیان ،

جلد اور ہڈی کے درمیان اور پٹھوں کے درمیان آن کی حرکات میں آسانی دینے کے لیے پائی جاتی ہے۔

Bursitis *n.* inflammation of a bursa. چکنائی والی ریشہ دار تھیلی کی سوزش - *olecranon bursitis* inflammation of the bursa over the point of the elbow. کہنی کی ہڈی کے ابھار پر چکنائی والی ریشہ دار تھیلی کی سوزش - *prepatellar bursitis* (*syn* housemaid's knee) a fluidfilled swelling of the bursa in front of the knee cap (patella). It is frequently associated with excessive kneeling. A blow can result in bleeding into the bursa and there can be infection with pyogenic pathogens. گھٹنے کے جوڑ کے پیالہ نما حصے میں چکنائی والی تھیلی کی سوزش -

Buscopan *n.* proprietary name for a derivative of hyoscine (hyoscine-N-butyl bromide), an antispasmodic which relaxes smooth muscle in peptic ulcer, colic and related conditions, however it is most effective if given by injection. ہائیو سین این بیوٹائل بروماائڈ کا تجارتی نام - یہ دوا السر اور درد قولنج میں پٹھوں کو آرام دیتی ہے ، ٹیکے کی صورت میں انتہائی موثر ہے -

Busulphan *n.* a cytotoxic, alkylating drug used in chronic myeloid leukaemia and polycythaemia. Regular blood counts are essential, as the compound is a powerful depressant of bone marrow. (Myleran). ہڈیوں کے گودے میں خون کے سفید ذرات کی کثرت کے مہلک مرض یا خون میں لال ذرات کی کثرت میں استعمال ہونے والی دوا -

Butacaine *n.* synthetic local anaesthetic similar to cocaine. Used in ophthalmology as 2% solution which, unlike cocaine, does not dilate the pupil. (Butyn.) کوکین سے ملتی جلتی مقامی طور پر سن کرنے والی دوا - یہ 2 فیصد محلول کی صورت میں آنکھوں کی تکالیف میں استعمال ہوتی ہے اور کوکین کی طرح آنکھ کی پتلی کو پھیلاتی نہیں۔

Butobarbitone *n.* a hypnotic of medium rapidity and potency of action. *c.f.* barbiturism. (Soneryl.) درمیانی قسم کی خواب آور دوا -

Buttock *n.* one of the two projections posterior to the hip joints. Formed mainly of the gluteal muscles. چوتڑ -

Butylamino benzoate *n.* local anaesthetic used as ointment (1%), suppositories (1 g), or dusting powder. مقامی طور پر سن کرنے والی دوا جسے آئنٹمنٹ اور شافہ میں استعمال کیا جاتا ہے -

Butyn *n.* proprietary name for butacaine. بیوٹاکائن کا تجارتی نام -

Butyrophenones *npl.* substances which are dopamine blockers ; they produce extrapyramidal side-effects. ڈوپامین کو بلاک کرنے والی اشیاء -

BWS *abbr.* battered woman (wife) syndrome. *c.f.* battering. بیٹرڈ وومین سنڈروم کا مخفف -

Byssinosis *n.* a form of pneumoconiosis caused by inhalation of cotton or linen dust. سوتی یا لینن کی گرد میں سانس لینے سے پیدا شدہ پھیپھڑوں کی تکلیف ۔

C (c)

Cacao *n.* the seeds of *Theobroma cacao* from which chocolate, cocoa and cocoa butter are prepared. تھیو بروما کاکؤ کے بیج جس سے چاکلیٹ ، کوکا اور کوکا بٹر تیار کیے جاتے ہیں ۔

Cachet *n.* a flat capsule formed of rice paper, enclosing any bitter powdered drug which is to be taken orally. کیپسول کا خول جو چاول کے کاغذ کا بنا ہوتا ہے ۔

Cachexia *n.* a term denoting a state of constitutional disorder, malnutrition and general ill-health. The chief signs of this condition are bodily emaciation, sallow unhealthy skin and heavy lustreless eyes —cachectic *adj.* صحت کا گرنا ، وزن کا کم ہونا وغیرہ جو کہ کینسر، تپ دق یا ملیریا میں ہوتا ہے ۔

Cadaver *n.* a corpse. In a medical context it implies a dead body which is dissected in a medical school, or in a mortuary at a postmortem. لاش ۔ اس سے مراد وہ لاش ہے جسے میڈیکل کالج میں مطالعہ یا مردہ خانے میں پوسٹمارٹم کے لیے چیرا پھاڑا جاتا ہے ۔

Cadmium *n.* a metallic element present in zinc ores and used in several industries. Inhalation of fumes over time can cause serious lung damage. Food can be contaminated, for example by contact with cadmium containing industrial waste. خام جست وغیرہ میں موجود دھاتی عنصر جس کے بخارات سانس کے ذریعے جسم میں داخل ہو جاتے ہیں اور ان سے پھیپھڑوں کو نقصان پہنچ سکتا ہے ۔

Caecostomy *n.* a surgically established fistula between the caecum and anterior abdominal wall, usually to achieve drainage and/or decompression of the caecum. It is usually created by inserting a widebore tube into the caecum at operation. آنت کے منہ کو کھولنے کا طریقہ ، بند منہ کو سرجری کے ذریعے شگاف کرکے کھول دیتے ہیں اور مصنوعی منہ بنا دیتے ہیں ۔

Caecum *n.* the blind, pouch-like commencement of the colon in the right iliac fossa. To it is attached the vermiform appendix; it is separated from the ileum by the ileocaecal valve— caecal *adj.* اندھی یا کانی آنت ۔

CaEDTA *abbr.* calcium disodium edetate, a chelating agent. Used in lead poisoning and as eyedrops in the treatment of lime burns. کیلشیم ڈائی سوڈیم ایڈیٹیٹ کا مخفف اسے سیسے کے زہر کے تریاق کے طور پر اور آنکھ میں ڈالنے والی دوائی میں استعمال کیا جاتا ہے ۔

Caesarean section *n.* delivery of the fetus through an abdominal incision. It is said to be named after Caesar, who is supposed to have been born in

this way. When delivery is accomplished extra-peritoneally, the term 'low cervical caesarian section' is used. پیٹ کو چیرا دے کر وضع حمل کا طریقہ مشہور بادشاہ سیزر کے نام سے یہ اصطلاح موسوم ہے کیونکہ اس کی پیدائش اس ہی طریقے سے ہوئی تھی ۔

Caesium 137 (^{137}Cs) a radioactive substance which, when sealed in a container, can be used for beam therapy instead of cobalt; when sealed in needles or tubes it can be used for local application instead of radium. تابکار عنصر جسے ریڈیم اور کوبالٹ کی جگہ شعاعوں کے ذریعے علاج میں استعمال کیا جاتا ہے۔

Caffeine *n.* the central nervous system stimulant which is present in tea and coffee. It has been given as a diuretic, but its main use is in analgesic preparations. مرکزی اعصابی نظام کو تحریک دینے والی شے جو چائے اور کافی میں پائی جاتی ہے ۔ اسے پیشاب آور کے طور پر بھی استعمال کیا جاتا ہے مگر زیادہ تر دافع درد دواؤں میں مستعمل ہے ۔

Caisson disease (*syn* the bends : decompression (sickness) results from sudden reduction in atmospheric pressure, as experienced by divers on return to surface, airmen ascending to great heights. Caused by bubbles of nitrogen which are released from solution in the blood; symptoms vary according to the site of these. The condition is largely preventable by proper and gradual decompression technique. فضائی دباؤ میں یک دم کمی سے واقع ہونے والی تکلیف جو تیراکوں کو گہرائی میں سے سطح آب پر آنے یا بلندی پر چڑھنے کی صورت میں محسوس ہوتی ہے ۔ اس کا باعث نائٹروجن گیس کے بلبلے ہوتے ہیں جو خون سے کم فضائی دباؤ کے دوران خارج ہو جاتے ہیں ۔

Caladryl *n.* proprietary lotion and cream containing calamine and diphenhydramine. کالا مین اور ڈائفن ہائڈرامین پر مشتمل لوشن اور کریم کا تجارتی نام ۔

Calamine *n.* zinc carbonate tinted pink with ferric oxide. Widely employed in lotions and creams for its mild astringent action on the skin. فیرک آکسائیڈ کے ذریعے گلابی رنگ میں تبدیل کیا ہوا زنک کاربونیٹ جسے لوشن اور کریم میں جلد کی حفاظت کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

calamine lotion calamine dissolved in a weak solution of carbolic acid (phenol) for its anaesthetic effect in relieving itch. کاربالک ایسڈ کے کمزور محلول میں حل شدہ کالا مین جسے خارش دور کرنے کے لیے جلد پر لگایا جاتا ہے ۔

Calcareous *adj.* pertaining to or containing lime or calcium; of a chalky nature. چونے یا کیلشیم سے متعلق یا پر مشتمل ۔

Calciferol *n.* one of a group of fat-soluble compounds which have antirachitic properties and can be produced artificially. This, or natural vitamin D, is essential for the uptake

and utilization of calcium. Given in rickets and to prevent hypocalcaemia in coeliac disease, in parathyroid deficiency and lupus vulgaris. (Sterogyl 15.) چربی میں حل پذیر مرکب جسے ریڑھ کی ھڈی کی سوزش دور کرنے میں استعمال کیا جاتا ہے ۔ یہ مرکب یا وٹامن ڈی جسم کے کیلشیم جذب کرنے اور استعمال کرنے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں ۔

Calcification *n.* the hardening of an organic substance by a deposit of calcium salts within it. May be normal, as in bone, or pathological, as in arteries. کسی نامیاتی شے میں کیلشیم کے نمکیات اکٹھا ہونے سے اس کا ٹھوس ہونا مثلاً ھڈی ۔

Calcitonin *n.* (*syn.* thyrocalcitonin) hormone produced in the thyroid parafollicular or 'C' cells. It may play a role in regulating the blood calcium level. In therapeutic doses it lowers serum calcium and inhibits resorption of bone. It may be of benefit in Paget's disease. تھائرائڈ کے 'سی' خلیوں میں تیار شدہ ھارمون جو خون میں کیلشیم کی مقدار کنٹرول کرتا ہے ۔

Calcium chloride a salt of calcium occurring as deliquescent granules, very soluble in water. Occasionally given by injection in calcium deficiency, but, owing to its irritant properties, other calcium salts are preferred. Can be given by *i.v.* injection for cardiac resuscitation. کیلشیم کا نمک جو پانی میں بہت حل پذیر ہے جسے بعض اوقات جسم میں کیلشیم کی کمی دور کرنے کے لیے ٹیکے کے ذریعے داخل کیا جاتا ہے ۔

Calcium gluconate a well tolerated and widely used salt of calcium. Indicated in all calcium deficiency states, in allergic conditions and in lead poisoning. کثرت سے استعمال ہونے والا نمک ، جسے الرجی کیلشیم کی کمی یا سیسے کے زہر کے علاج کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Calcium lactate a soluble salt of calcium, less irritating than calcium chloride. Used orally like calcium gluconate in all calcium deficiency states) کیلشیم کا حل پذیر نمک ، جسے کیلشیم کی کمی دور کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Calcium oxalate *n.* a salt which, if it occurs in high concentrations in the urine, may lead to the formation of urinary calculi. نمک جس کی مقدار اگر بڑھ جائے تو پیشاب کی نالی میں پتھری کا باعث بن سکتا ہے ۔

Calculus *n.* an abormal concretion composed chiefly of mineral substances and formed in the passages which transmit secretions, or in the cavities which act as reservoirs for them. رطوبتوں کی گزرگاہ یا ان کے جمع ہونے کی جگہ پر معدنی اشیاء کے اکٹھا ہونے سے بننے والا ٹھوس وجود ۔ *dental calculus* mineralized dental plaque deposited on the tooth surface—**calculi** *pl.* **calculous** *adj.* دانت کی سطح پر معدنی اشیاء کے اکٹھا ہونے سے بننے والی تہ ۔

Caldwell-Luc operation (*syn.*. radical antrostomy) an opening is made above the upper canine tooth into the anterior wall of the maxillary antrum for dependent drainage. جبڑے سے پیپ کے اخراج کے لیے اوپر والے اگلے دانت سے اوپر سوراخ کرنا۔

Caliper *n.* (1) a two-pronged instrument for measuring the diameter of a round body. Used chiefly in pelvimetry. دو شاخہ آلہ جس کی مدد سے گول اجسام کا قطر ماپا جاتا ہے۔ (2) a two-pronged instrument with sharp points which are inserted into the lower end of a fractured long bone. A weight is attached to the other end of the caliper, which maintains a steady pull on the distal end of the bone. دو شاخہ آلہ جس سے ٹوٹی ہوئی ھڈی جوڑنے میں استعمال کیا جاتا ہے۔ (3) *Thomas' walking caliper* is similar to the Thomas' splint, but the W-shaped junction at the lower end is replaced by two small iron rods which slot into holes made in the heel of the boot. The ring should fit the groin perfectly, and all weight is then born by the ischial tuberosity.

Callosity *n.* (*syn.* keratoma) a local hardening of the skin caused by pressure or friction. The epidermis becomes hypertrophied. Most commonly seen on the feet and palms of hands. جلد پر کسی جگہ کا دباؤ یا رگڑ کے باعث سخت ہو جانا۔ ایسا عام طور پر ہتھیلیوں یا پاؤں پر ہوتا ہے۔

Callus *n.* (1) a callosity. ہتھیلیوں یا پاؤں پر جلد کے کسی حصے کا سخت ہونا۔ (2) the partly calcified tissue which forms about the ends of a broken bone and ultimately accomplishes repair of the fracture. When this is complete the bony thickening is known as *permanent callus* callous *adj.* ھڈی کے ٹوٹے ہوئے سروں پر ٹھوس بافتوں کا بننا جو ھڈی کے جڑنے میں معاون ثابت ہوتا ہے۔

Calor *n.* heat; one of the four classic local signs of inflammation—the others are dolor, rubor, tumor. حرارت ، سوزش کی علامتوں میں سے ایک علامت۔

Caloric test irrigation of the external ear canal with warm and/or cold fluid to assess vistibular disease: if the ear is normal there is nystagmus: a diseased ear may not produce nystagmus. بیرونی کان میں گرم یا ٹھنڈا سیال ڈال کر کان کی بیماری کا پتہ لگانا۔

Calorie *n.* a unit of heat. In practice the calorie is too small a unit to be useful and the kilocalorie is the preferred unit in studies in metabolism. A kilocalorie (kcal, Cal) is the amount of heat required to raise the temperature of 1 kg of water by 1°C. In science generally, the calorie has been replaced by the joule as a unit of energy, work and heat; a joule is approximately 1/4 calorie. حرارت کی اکائی ، کیلوری چھوٹی اکائی ہے اس لیے اس کی جگہ پر کلو کیلوری استعمال کی جاتی ہے جس سے مراد حرارت کی وہ مقدار ہے

جو ایک کلو گرام پانی کا ایک درجہ سینٹی گریڈ حرارت بڑھانے کے لیے ضروری ہے۔ کیلوری کی جگہ جول نے لے لی ہے جو حرارت قوت اور کام کی اکائی ہے اور ایک ہٹا چار کیلوری کے برابر ہے۔

Calorific *adj.* describes any phenomena which pertain to the production of heat. ایسے انعال جن کے نتیجے میں حرارت پیدا ہوتی ہے۔

Camcolit *n.* proprietary name for lithium carbonate. لیتھیم کاربونیٹ کا تجارتی نام۔

Camphor *n.* carminative and expectorant internally, and used as a camphorated tincture of opium in cough mixtures. Applied externally in the form of camphorated oil as an analgesic and as a rubefacient—**camphorated** *adj.* کافور۔

Campylobacter *n.* a Gram-negative motile rod bacterium. It causes an acute diarrhoeal illness lasting several days گرام منفی جراثیم جو اسہال پیدا کرتا ہے جس کا دورانیہ چند دن ہوتا ہے۔

Canaliculotomy *n.* excision of the posterior wall of the ophthalmic canaliculus and conversion of drainage 'tube' into a bony channel. آنکھ کے عروق شعریہ کو کاٹ کر پیپ کے اخراج والی جگہ کو ٹھوس کرنا۔

Canaliculus *n.* a minute capillary passage. Any small canal, such as the passage leading from the edge of the eyelid to the lacrimal sac or one of the numerous small canals leading from the Haversian canals and terminating in the lacunae of bone—**canaliculi** *pl.* **canalicular** *adj.* **canaliculization** *n.* عروق شعریہ، باریک رگیں۔

Cancellous *n.* resembling latticework; light and spongy; like a honeycomb. ہڈی کا اندرونی خانہ جو شہد کے چھتے کی مانند ہوتا ہے۔

Cancer *n.* a general term which covers any malignant growth in any part of the body. The growth is purposeless, parasitic, and flourishes at the expense of the human host. Characteristics are the tendency to cause local destruction, to invade adjacent tissues and to spread by metastasis. Frequently recurs after removal. Carcinoma refers to malignant tumours of epithelial tissue, sarcoma to malignant tumours of connective tissue—**cancerous** *adj.* سرطان، جسم کے کسی بھی حصے میں مہلک افزائش، جو فضول اور ضرر رساں ہوتی ہے اور ایک جگہ سے پھیل کر دوسری جگہ پر پہنچ جاتی ہے۔

Cancerocidal *n.* lethal to cancer. سرطان کے لیے نقصان دہ۔

Cancerophobia *n.* obsessive fear of cancer—**cancerophobic** *adj.* سرطان کا خوف۔

Cancrum oris *n.* gangrenous stomatitis of cheek in debilitated children. Often called 'noma'. Associated with measles in malnourished African children. معدے کی حدت سے منہ کے اندر یا باہر دانے نکل آنا۔

Candida *n.* (*syn.* Monilia) a genus of dimorphic fungi. Yeast-like cells which form some filaments. They are widespread in nature. *Candida* (*Monilia*) *albicans* is a commensal of the gastro-intestinal tract of man. It causes infections such as thrush, vulvovaginitis, balanoprosthitis and sytemic disease in some physiological and pathological states. Disease can result from disturbed flora due to use of wide-spectrum antibiotics, steroids, immunosuppressive and/or cytotoxic drugs. Infection can also occur during pregnancy or secondary to debilitating general disease such as diabetes mellitus or Cushing's syndrome. Oral infection can be due to poor oral hygiene including carious teeth and ill-fitting dentures. پھپھوندی کی ایک نسل جس کے خمیر کی طرح کے خلیے ہوتے ہیں اس نسل سے متعلقہ پھپھوندیاں انسان میں مختلف امراض پھیلاتی ہیں ۔

Candidiasis *n.* (*syn.* candidosis, moniliasis, thrush) disease caused by infection with a species of *Candida* کینڈائڈہ نسل کی پھپھوندی کا پیدا کردہ مرض ۔

Canicola fever leptospirosis. انسان تک چوہے ، کتے ، بلی ، سؤر لومڑی وغیرہ کے ذریعے پہنچنے والے لیپٹو سپائرہ جراثیم کی پیدا کردہ بیماری جس کے دوران بخار ، سردرد ، یرقان ، پٹھوں میں درد اور قے ہوتی ہے ۔ جب تقریباً ہفتے بعد بخار اترتا ہے تو یرقان بھی ختم ہو جاتا ہے ۔

Canine *adj.* of or resembling a dog. کتے کا یا کتے سے مشابہہ ۔ *canine teeth* four in all, two in each jaw, situated between the incisors and the premolars. Those in the upper jaw are popularly known as the 'eye teeth. سامنے کے چار دانت جن میں سے دو اوپر والے جبڑے میں اور دو نیچے والے جبڑے میں ہوتے ہیں ۔

Cannabis indica (*syn.* marijuana, pot, hashish) Indian hemp, a narcotic drug once used as a cerebral sedative in nervous disorders. Possession and use of cannabis is illegal in many countries. بھنگ، نشہ آور دوا جسے دماغی سکون کے لیے استعمال کیا جاتا تھا۔ بہت سے ممالک میں اس کا استعمال غیر قانونی ہے ۔

Cannula *n.* a hollow tube for the introduction or withdrawal of fluid from the body. In some patterns the lumen is fitted with a sharp-pointed trocar to facilitate insertion which is withdrawn when the cannula is *in situ*—**cannulae** *pl.* زخم سے رطوبت نکالنے کا آلہ ۔

Cannulation *n.* insertion of a cannula. زخم سے رطوبت نکالنے والے آلے کا زخم میں ڈالنا ۔

Cantharides *n.* a blistering agent prepared from the dried Spanish beetle *Cantharides.* آبلہ ڈالنے والی شے ۔

Canthus *n.* the angle formed by the junction of the eyelids. The inner one is known as the *nasal canthus* and the outer as the *temporal canthus*—**canthi** *pl.* **canthal** *adj.* آنکھ کا کونہ ۔

Capastat proprietary name for

capreomycin. کیپریو مائی سین کا تجارتی نام۔

CAPD *abbr.* continuous ambulatory peritoneal dialysis. کنٹی نیواس ایمبولیٹری پیریٹونیل۔ ڈایالسس کا مخفف۔

CAPE *abbr.* Clifton Assessment Procedures for the Elderly. کلفٹن اسسمنٹ پروسیجرز فار دی ایلڈرلی کا مخفف۔

Capelline bandage (divergent spica) a bandage applied in a circular fashion to the head or an amputated limb. سر یا کٹے ہوئے عضو پر باندھی جانے والی پٹی۔

Capillary *n.* (literally, hair-like) any tiny thin-walled vessel forming part of a network which facilitates rapid exchange of substances between the contained fluid and the surrounding tissues. بال کی طرح باریک نالی جو اپنے اندر موجود سیال اور گرد کے بافتوں کے درمیان اشیاء کے تبادلے میں مدد دیتی ہے *bile capillary* begins in a space in the liver and joins others, eventually forming a bile duct. یہ جگر سے شروع ہوتی ہے اور دوسری کپلریوں کے ساتھ مل کر آخر کار صفرا کی نالی بناتی ہے - *blood capillary* unites an arteriole and a venule. یہ شریان اور ورید میں رابطہ پیدا کرتی ہے یا شریان کا خون ورید تک پہنچاتی ہے - *lymph capillary* begins in the tissue spaces throughout the body and joins others, eventually forming a lymphatic vessel. بافتوں سے شروع ہوتی ہے دوسری کپلریوں کے ساتھ مل کر آخر کار لمف کی نالی میں تبدیل ہو جاتی ہے۔

Capreomycin *n.* peptide antibiotic derived from *Streptomyces capreolus*. Its main indication is as a secondary drug in treating drug resistant tuberculosis. (Capastat.) سٹریپٹو مائس کیپریولس سے حاصل ہونے والی جراثیم کش جو ادویات سے مزاحم تپ دق میں مستعمل ہے۔

Capsule *n.* (1) the ligaments which surround a joint. جوڑ کے گرد کے بندھن - (2) a gelatinous or rice paper container for noxious drugs. - دوائی کا کیپسول (3) the outer membranous covering of certain organs, such as the kidney, liver, spleen, adrenals—capsular *adj.* مختلف اعضا مثلاً گردے، جگر، تلی وغیرہ کے گرد کا غلاف۔

Capsulectomy *n.* the surgical excision of a capsule. Refers to a joint or lens; less often to the kidney. کسی جوڑ کے گرد کے بندھن یا عضو کے غلاف کا کاٹنا۔

Capsulitis *n.* inflammation of a capsule. Sometimes used as a synonym for frozen shoulder. کسی جوڑ کے گرد کے بندھن یا عضو کے غلاف کی سوزش۔

Capsulotomy *n.* incision of a capsule, usually referring to that surrounding the crystalline lens of the eye. کسی عضو کے غلاف خصوصاً آنکھ کے عدسے کے غلاف کو کاٹنا۔

Captopril *n.* a drug which inhibits angiotensin-converting enzyme (ACE), thus preventing the formation of active angiotensin II. *c. f.* angiotensin. وہ دوا جو اینجیوٹینسن کے بننے کو روکتی ہے -

Caput succedaneum *n.* an oedematous swelling of the baby's soft scalp tissue which is apparent at or shortly after birth. The swelling is diffuse, not delineated by scalp suture lines and usually disappears rapidly. کھوپڑی کے بافتوں کی استسقاء والی سوجن جو پیدائش کے وقت یا کچھ دیر بعد ظاہر ہوتی ہے اور پھر جلد ہی ٹھیک ہو جاتی ہے -

Carbachol *n.* parasympathetic nervous system stimulant similar to acetylcholin but active orally and has a sustained action by injection. Given in postoperative retention of urine and intestinal atony, and as eye drops for glaucoma. (Carcholin.) ایسی ٹائلکولین سے ملتی جلتی پیرا سمپتھیٹک اعصابی نظام کو تحریک دینے والی دوا -

Carbamazepine *n.* an anticonvulsant which also relieves pain ; especially useful in trigeminal neuralgia. (Tegretol.) اعضاء کی اینٹھن دور کرنے والی دوا جو دافع درد بھی ہے اور خصوصاً چہرے کے اعصاب کے درد میں مفید ہے -

Carbaminohaemoglobin *n.* a compound formed between carbon dioxide and haemoglobin. Part of the carbon dioxide in the blood is carried in this form. کاربن ڈائی آکسائڈ اور ہیمو گلوبن کے درمیان بننے والا مرکب - خون میں کاربن ڈائی آکسائڈ کی ترسیل اس مرکب کی صورت میں ہوتی ہے -

Carbaryl *n.* useful for the treatment of head lice which are resistant to dicophane and gammabenzenehexachloride. سر کی جوئیں مارنے کی دوا -

Carbenicillin *n.* the only semisynthetic penicillin to show any reasonable activity against the antibiotic-resistant *Pseudomonas aeruginosa.* Unfortunately, even carbenicillin is not highly active against this organism. High concentrations can be achieved in the urine to destroy *Pseudomonas* there, but much larger doses of the order of 30—40 g a day are required to achieve sufficient concentration in the tissues. Such large doses can only be given by intravenous infusion. (Pyopen.) جراثیم کش سے مزاحم سوڈومو ناس اور یجینوسا کے خلاف مؤثر پنسلین۔

Carbenoxolone *n.* extracted from liquorice. It has a specific healing effect on gastric but not duodenal ulcers. The method needs careful observation for the occurrence of oedema and potassium depletion. (Biogastrone, Bioral, Duogastrone.) سوزش روک دوا جو معدے کے السر کے علاج میں خصوصاً مفید ہے -

Carbidopa *n.* when added to levodopa allows reduction of dose, decreases frequency of adverse reactions and improves control of symptoms. جب اس دوا کو لیووڈوپا کے ساتھ دیا جاتا ہے تو اس کی کم مقدار کو مؤثر

بناتی ہے ، مضر اثرات کو کم کرتی ہے اور مرض کی علامات میں کمی کا باعث بنتی ہے ۔

Carbimazole *n.* an anti-thyroid drug that prevents combination of iodine and tyrosine. It is more potent and less toxic than methylthiouracil, and is the drug of choice in thyrotoxicosis. (Neo-Mercazole.) وہ دوا جو تھائراڈہارمون کے اخراج کو کم کرتی ہے اور میتھائل تھائیو یوراسل سے زیادہ مفید ہے ۔

Carbohydrate *n.* an organic compound containing carbon, hydrogen and oxygen. Formed in nature by photosynthesis in plants. Carbohydrates are heat producing ; they include starches, sugars and cellulose, and are classified in three groups—monosaccharides, disaccharides and polysaccharides. کاربن ، ہائڈروجن اور آکسیجن پر مشتمل نامیاتی مرکب جو پودوں میں فوٹو سنتھیسس کے ذریعے تیار ہوتا ہے ، یہ مرکبات ٹوٹنے پر حرارت پیدا کرتے ہیں ، ان میں نشاستے ، شکر اور سیلولوز شامل ہیں انھیں تین گروہوں میں تقسیم کیاجاتا ہے(1) مانوسیکرائڈز (2) ڈائی سیکرائڈز اور (3) پولی سیکرائڈز ۔

Carbolic acid *c.f.* phenol وہ مرکب جس نے جراثیم سے آزاد جراحی کا راستہ کھولا ۔ اب اس سے زیادہ بہتر اور نسبتاً بے ضرر مرکبات استعمال کیے جاتے ہیں ۔ اسے کالا مین لوشن میں خارش دور کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Carboluria *n.* green or dark-coloured urine due to excretion of carbolic acid, as occurs in carbolic acid poisoning—carboluric *adj.* کاربالک ایسڈ کی موجودگی کے باعث سبز یا گہرے رنگ کا پیشاب ۔

Carbon *n.* a non-metallic tetrad element occurring in all living matter. تمام زندہ چیزوں میں پایا جانے والا غیر دھاتی عنصر جسے کاربن کہتے ہیں ۔ *carbon dioxide* a gas ; a waste product of many forms of combustion and metabolism, excreted *via* the lungs. Accumulates in respiratory insufficiency or respiratory failure and carbon dioxide tension in arterial blood (P_2CO_2) increases above the reference range of 36—44 mm Hg (*c* 5.0 kPa). کاربن ڈائی آکسائڈ گیس جو عمل تنفس کے نتیجے میں پھیپھڑوں سے خارج ہوتی ہے ۔ عمل احتراق کے نتیجے میں بھی تیار ہوتی ہے ۔ *carbon monoxide* a poisonous gas which forms a stable compound with haemoglobin, thus blocking its normal reversible oxygen-carrying function and causing signs and symptoms of hypoxia to ensue. کاربن مانو آکسائڈ گیس جو زہریلی ہے اور ہیموگلوبن کے ساتھ مرکب بناتی ہے اور آکسیجن کے تبادلے کے عمل کو روکتی ہے اور موت کا باعث بن سکتی ہے ۔ *carbon tetrachloride* colourless volatile liquid with an odour similar to chloroform. Used as an anthelmintic against hookworm and tapeworm, sometimes in combination with chenopodium oil. Previous fasting and subsequent purging is necessary. In-

naevus with patches of warty excrescences. ایک قسم کی کیفیت جس میں جلد خشک ہو جاتی ہے اور اس پر چھلکے سے نمودار ہو جاتے ہیں - جس طرح مچھلی کے جسم پر ہوتے ہیں -

ICP *abbr*. intracranial pressure. مخفف ہے Intracranial Pressure کا

ICSH *abbr*. interstitial-cell stimulating hormone. مخفف ہے Interstital Cell Stimulating Harmone کا -

Icterus *n*. *c.f.* jaundice. *icterus gravis* acute diffuse necrosis of the liver. *icterus gravis neonatorum* one of the clinical forms of haemolytic disease of the newborn. *icterus neonatorum* excess of the normal, or physiological, jaundice occurring in the first week of life as a result of excessive destruction of haemoglobin *c. f.* phototherapy. *icterus index* measurement of concentration of bilirubin in the plasma. Used in diagnosis of jaundice. نو مولود بچوں کو لاحق ہو جانے والا ایک قسم کا یرقان - یہ اس صورت میں لاحق ہوتا ہے جب نوزائیدہ بچوں کے لیے درکار گوبین بکثرت ضائع ہو جائیں - اس مرض کا علاج کسی جاندار کے البومین بلیروبین کا مپلیکس دے کر کیا جاتا ہے - استعمال بدیں وجہ خطرے سے خالی نہیں کہ اجزائے خون باریک خلیوں کی نسبت قدرے بڑے ہوتے ہیں جن میں یہ فراہم کیے جاتے ہیں -

Id *n*. that part of the unconscious mind which consists of a system of primitive urges (instincts) and according to Freud, persists unrecognized into adult life. جسم کا وہ حصہ جو جبلی خواہشات کے نظام پر مشتمل ہوتا ہے اور فرائیڈ کے قول کے مطابق غیر معروف انداز سے بالاتر بلوغ میں وارد و صادر ہوتا ہے -

IDDM *abbr*. insulin dependent diabetes mellitus. مخفف ہے insulin dependent diabetes mellitus کا -

Idea *n*. a concept or plan of something to be aimed at, created or discovered. *ideas of reference* incorrect interpretation of casual incidents and external events as having direct reference to oneself. If of a sufficient intensity may lead to the formation of delusions. تصور ، یونانی زبان کا لفظ ہے جس کے معنی صورت یا ھئیت کے ہیں - افلاطون نے پہلی دفعہ یہ لفظ اپنی شہرۂ آفاق کتاب ری پبلک میں استعمال کیا -

Ideal a pattern or concept of perfection. An ideal of perfection developed in childhood through identification with a loved person. مثالی ، مثالی شخصیت -

Ideation *n*. the process concerned with the highest function of awareness, the formation of ideas. It includes thought, intellect and memory. تصوریت ، تصور کا عمل -

Identical twins two offspring of the same sex, derived from a single fertilized ovum. جڑواں بچے ، توام -

Carcinoma *n.* a cancerous growth of epithelial tissue (*e.g.* mucous membrane) and derivatives such as glands. جلد یا غدودوں کا سرطان۔ *carcinoma-in-situ* asymptomatic condition with cells closely resembling cancer cells. A very early cancer. Well described in uterus and prostate. Previously called pre-invasive carcinoma—**carcinomata** *pl.* **carcinomatous** *adj.* ایسی حالت جس میں خلیے سرطان کے خلیوں سے ملتے جلتے ہیں یا سرطان کی ابتدائی حالت۔

Carcinomatosis *n.* a condition in which cancer is widespread throughout the body. ایسی حالت جبکہ سرطان پورے جسم میں پھیل چکا ہو۔

Cardia *n.* the oesophageal opening into the stomach. خوراک کی نالی کے معدے میں کھلنے والی جگہ۔

Cardiac *adj.* (**1**) pertaining to the heart دل سے متعلق - (**2**) pertaining to the cardia. خوراک کی نالی کے معدے میں کھلنے والی جگہ سے متعلق - *cardiac achalasia* food fails to pass normally into the stomach, though there is no obvious obstruction. The oesophagus does not demonstrate normal waves of contraction after swallowing ; this prevents the normal relaxation of the cardiac sphincter. Associated with loss of ganglion cells within muscle layers of at least some areas of the affected oesophagus. ظاہری رکاوٹ کے نہ ہونے کے باوجود خوراک کا صحیح طرح سے معدے تک نہ پہنچنا *cardiac arrest* complete cessation of the heart's activity. Failure of the heart action to maintain an adequate cerebral circulation in the absence of a causative and irreversible disease. The clinical picture of cessation of circulation in a patient who was not expected to die at the time. This naturally rules out the seriously ill patient who is dying slowly with an incurable disease. دل کا فیل ہو جانا - *cardiac asthma* nocturnal paroxysmal dyspnoea precipitated by pulmonary congestion resulting from left-sided heart failure. دل کے بائیں وینٹریکل کے فیل ہونے کی صورت میں ہونے والا دمہ - *cardiac bed* one which can be manipulated so that the patient is supported in a sitting position. ایسا بستر جس پر مریض بیٹھ سکے - *cardiac bypass operation* the bypassing of sclerosed vessels supplying heart muscle by grafting a vein from the leg. ٹانگ میں سے ورید کاٹ کر دل میں لگانا - *cardiac cycle* the series of movements through which the heart passes in performing one heart beat which corresponds to one pulse beat and takes about one second *c. f.* diastole, systole. وہ تمام حرکات جو دل کی دھڑکن کے دوران واقع ہوتی ہیں - *cardiac pacemaker* an electrical apparatus for maintaining myocardial contraction by stimulating the heart muscle. A pacemaker may be permanent, emitting the stimulus at a constant and fixed rate, or it may fire only on demand when the heart

does not spontaneously contract at a minimum rate. آلہ جس کے ذریعے دل کے پٹھے کو سکڑنے کے لیے برق تحریک دی جاتی ہے۔ اس کے ذریعے مسلسل تحریک بھی دی جا سکتی ہے اور بوقت ضرورت بھی۔

Cardialgia *n.* literally pain in the heart. Often used to mean heartburn (pyrosis). اس کا لفظی مطلب ہے دل میں درد لیکن اس سے مراد ہے سینے کی جلن۔

Cardiogenic *adj.* of cardiac origin, such as the shock in coronary thrombosis. دل سے اٹھنے والا۔

Cardiograph *n.* an instrument for recording graphically the force and form of the heart beat—**cardiograpbic** *adj.* **cardiogram** *n.* **cardiographically** *adv.* دل کی حرکت جانچنے کا آلہ۔

Cardiologist *n.* a person who specializes in diagnosing and treating diseases of the heart. امراض قلب کا ماہر، معالج برائے امراض قلب۔

Cardiology *n.* study of the structure, function and diseases of the heart. دل کی ساخت، فعل اور امراض کا علم۔

Cardiomegaly *n.* enlargement of the heart. دل کا بڑا ہونا۔

Cardiomyopathy *n.* an acute, subacute, or chronic disorder of heart muscle, of unknown aetiology or association, often with associated endocardial or sometimes with pericardial involvement (WHO definition)—**cardiomyopathic** *adj.* دل کے پٹھے کا خلل جو موروثی بھی ہو سکتا ہے اور اس کی دوسری وجوہات بھی ہو سکتی ہیں مثلاً وائرس، وٹامن بی کی کمی، شراب نوشی وغیرہ، اکثر وجوہات نامعلوم ہوتی ہیں اور اس کا کوئی مخصوص علاج بھی نہیں۔

Cardiophone *n.* a microphone strapped to patient which allows audible and visual signal of heart sounds. By channelling pulse through an electrocardiograph, a graphic record can be made. Can be used for the fetus. مریض کے جسم کے ساتھ لگایا جانے والا مائکروفون جو دل کی آواز کے سمعی و بصری اشارے نوٹ کرتا ہے جنہیں الیکٹرو کارڈیو گراف کی مدد سے ریکارڈ بھی کیا جا سکتا ہے۔

Cardioplegia *n.* the induction of electro-mechanical cardiac arrest. دل کو برق میکانکی طریقے سے فیل کرنا۔ *cold cardioplegia* cardioplegia combined with hypothermia to reduce the oxygen consumption of the myocardium during open heart surgery. دل کو برق میکانکی طریقے سے فیل کرنا اور حرارت کم کرنا تاکہ دل کی جراحی کے دوران دل کے پٹھے کی آکسیجن استعمال کرنے کی شرح کم ہو جائے۔

Cardiopulmonary *adj.* pertaining to the heart and lungs. دل اور پھیپھڑوں سے متعلق۔ *cardiopulmonary bypass* used in open heart surgery. The heart and lungs are excluded from the circulation and replaced by a

pump oxygenator—cardiopulmonic *adj. cardiopulmonary resuscitation(CPR) c.f.* resuscitation. ایسا دل کی جراحی میں کیا جاتا ہے، دل اور پھیپھڑوں کو دوران خون سے علیحدہ کر لیا جاتا ہے اور ایک پمپ کے ذریعے خون کو آکسیجن مہیا کی جاتی ہے -

Cardioratr *n.* apparatus for visual recording of the heart beat. آلہ جس کی مدد سے دل کی دھڑکنیں پردہ سکرین پر دیکھی جا سکتی ہیں -

Cardiorenal *adj.* pertaining to the heart and kidney. دل اور گردے سے متعلق -

Cardiorespiratory *adj.* pertaining to the heart and the respiratory system. دل اور نظام تنفس سے متعلق -

Cardiorraphy *n.* stitching of the heart wall : usually reserved for traumatic surgery. دل کی دیوار کو ٹانکے لگانا -

Cardioscope *n.* an instrument fitted with a lens and illumination, for examining the inside of the heart—cardioscopic *adj.* cardioscopically *adv.* دل کے اندر کا معائنہ کرنے کا آلہ -

Cardiothoracic *adj.* pertaining to the heart and thoracic cavity. A specialized branch of surgery. دل اور سینے سے متعلق-

Cardiotocograph *n.* the instrument used in cardiotography. کارڈیو ٹوکو گرافی میں مستعمل آلہ - دیکھیے (cardiocography

Cardiotocography *n.* a procedure whereby the fetal heart rate is measured either by an external microphone or by the application of an electrode to the fetal scalp, recording the fetal FCG and from it the fetal heart rate. Using either an internal catheter which is passed into the amniotic cavity, or an external transducer placed on the mother's abdomen, the maternal contractions can also be measured. Both measurements are fed through a monitor in such a way that extraneous sounds are excluded and both measurements are recorded on heat-sensitive paper. جنین کے دل کی دھڑکن معلوم کرنے کا عمل -

Cardiotomy syndrome pyrexia, pericarditis and pleural effusion following heart surgery. It may develop weeks or months after the operation and is thought to be an autoimmune reaetion. بخار، دل کے بیرونی غلاف کی سوزش اور پھیپھڑے کے پردے میں سیال کا اکٹھا ہونا (دل کے آپریشن کے بعد) ایسا دل کی جراحی کے ہفتوں یا مہینوں کے بعد ہوتا ہے

Cardiotoxic *adj.* describes any agent which has an injurious effect on the heart. دل کو نقصان پہنچانے والا -

Cardiovascular *adj.* pertaining to the heart ana blood vessels. دل اور خون کی نالیوں سے متعلق -

Cardioversion *n.* use of electrical counter-shock for restoring the heart rhythm to normal. ہلکے برقی جھٹکے لگا کر دل کی دھڑکن کو اعتدال پر لانے کا طریقہ -

Carditis *n.* inflammation of the

heart. A word seldom used without the appropriate prefix, *e.g.* endo-, myo-, pan-, peri-. دل کی سوزش ۔

Cardophyllin proprietary name for aminophylline. امائنوفائلین کا تجارتی نام ۔

Caries *n.* (1) inflammatory decay of bone, usually associated with pus formation. ہڈیوں کی سوزش اور گلنا جس میں پیپ بھی اکٹھی ہوتی ہے ۔ (2) a microbial disease of the calcified tissue of the teeth characterized by demineralization of the inorganic protion and destruction of the organic substance of the tooth — carious *adj.* دانت کا ناسور جس میں دانت کا نامیاتی حصہ تباہ ہو جاتا ہے

Carina *n.* a keel-like structure exemplified by the keel-shaped cartilage at the bifurcation of the trachea into two bronchi—carinal *adj.* جہاز کے پیندے کی شکل کا مثلاً سانس کی نالی کے دو میں تقسیم ہونے کے مقام پر جہاز کے پیندے کی شکل کی کری ۔

Cariogenic *adj.* any agent causing caries, by custom referring to dental caries. دانت میں ناسور پیدا کرنے والا ۔

Carminative *adj, n.* having the power to relieve flatulence and associated colic. The chief carminatives administered orally are aromatics, *e.g.* cinnamon, cloves, ginger, nutmeg and peppermint. پیٹ سے گیس اور درد دور کرنے والا ۔

Carmustine *n.* an alkylating cytotoxic agent. خلیوں کے لیے مضر اساسی مرکب ۔

Carneous mole a fleshy mass in the uterus comprising blood clot and a dead fetus or parts thereof which have not been expelled with abortion. رحم میں مردہ جنین اور جمے ہوئے خون سے بننے والا وجود جو اسقاط حمل کے دوران خارج نہیں ہوتا ۔

Carotenes *npl.* a group of naturally occurring pigments within the larger group of carotenoids. Carotene occurs in three forms—alpha (α) beta (β) and gamma (γ). The (β) form is converted in the body to vitamin A ; it is therefore a provitamin. زرد یا مالٹے رنگ کا مادہ جو تین صورتوں میں پایا جاتا ہے ایلفا (α) ، بیٹا (β) اور گیما (γ) ان میں بہت سے زیادہ اہم بیٹا (β) کیروٹین ہے جسے جسم وٹامن اے میں تبدیل کر لیتا ہے ۔

Carotenoids *npl.* a group of about 100 naturally occurring yellow to red pigments found mostly in plants, some of which are carotenes. تقریباً سو قدرتی طور پر پائے جانے والے زرد سے سرخ رنگ کے مادوں پر مشتمل رنگدار مادوں کا گروپ جن میں سے بیشتر پودوں میں پائے جاتے ہیں ۔

Carotid *n.* the principal artery on each side of the neck. At the bifurcation of the common carotid into the internal and external carotids there are : گردن کی دو بڑی شریانیں ۔ (*a*) the *carotid bodies* a collection of chemoreceptors which, being sensitive to chemical changes

in the blood, protect the body against lack of O_2 کیروٹڈ کے اندرونی اور بیرونی کیروٹڈ میں منقسم ہونے کے مقام پر پائے جانے والے اجسام جو خون میں کیمیائی تبدیلیوں سے حساس ہوتے ہیں اور جسم کو آکسیجن کی کمی سے بچاتے ہیں - (*b*) the *carotid sinus* a collection of receptors sensitive to pressure changes ; increased pressure causes slowing of the heart beat and lowering of blood pressure. کیروٹڈ کے اندرونی اور بیرونی کیروٹڈ میں منقسم ہونے کے مقام پر اجسام کا مجموعہ جو دباؤ کی تبدیلیاں سے حساس ہوتا ہے چنانچہ دباؤ میں اضافہ سے دل کی دھڑکن اور خون کے دباؤ میں کمی ہو جاتی ہے -

Carpal tunnel syndrome nocturnal pain, numbness and tingling in the area of distribution of the median nerve in the hand. Due to compression as the nerve passes under the fascial band. Most common in middle-aged women. ہتھیلی میں موجود وسطی عصب کا دبنا اور اس کے نتیجے میں انگلیوں میں درد ہونا -

Carphology *n.* involuntary picking at the bedclothes, as seen in exhaustive or febrile delirium. ہذیانی کیفیت ، بخار کی شدت سے مریض پر گھبراہٹ اور بے چینی کا طاری ہونا -

Carpometacarpal *adj.* pertaining to the carpal and metacarpal bones, the joints between them and the ligaments joining them. کلائی اور انگلیوں کی ہڈیوں اُن کے جوڑوں اور بندھنیوں سے متعلق -

Carpopedal *adj.* pertaining to the hands and feet. ہاتھوں اور پاؤں سے متعلق - *carpopedal spasm* (*syn.* Trousseau's sign) spasm of hands and feet in tetany, provoked by constriction of the limb. ہاتھوں اور پاؤں کا تشنج -

Carrier *n.* (1) a person who, without manifesting an infection, harbours the microorganism which can cause the overt infection, and who can transmit infection to others. وہ شخص جس میں بیماری کی علامات تو نہیں ہوتیں مگر اس کے جسم میں بیماری کے جراثیم موجود ہوتے ہیں جو کسی وقت بھی بیماری پیدا کر سکتے ہیں اور دوسروں تک بیماری پھیلا سکتے ہیں - (2) a person who carries a recessive (*i.e.* a non-manifesting) gene at a specific chromosome location (locus). وہ شخص جس کے کروموسوم میں کسی خصوصیت کی مغلوب جین موجود ہو -

Cartilage *n.* a dense connective tissue capable of withstanding pressure. There are several types according to the function it has to fulfil. There is relatively more cartilage in a child's skeleton but much of it has been converted into bone by adulthood—cartilaginous *adj.* کری -

Caruncle *n.* a red fleshy projection. Hymenal caruncles surround the entrance to the vagina after rupture of the

hymen. The lacrimal caruncle is the fleshy prominence at the inner angle of the eye. لحمیہ -

Cascara *n.* purgative bark, used as the dry extract in tablets and as liquid extract aud elixir for chronic constipation. درخت کی چھال جو جلاب آور ہے جس کا خشک عرق دوا کی گولیوں میں استعمال ہوتا ہے اور عرق قبض دور کرتا ہے -

Caseation *n.* the formation of a soft, cheese-like mass, as occurs in tuberculosis—caseous *adj.* بیمار بافتوں کا ٹوٹ کر نرم پنیر کی طرح کی شے بنانا جیسا کہ تپ دق میں ہوتا ہے -

Casein *n.* a protein produced when milk enters the stomach. Coagulation occurs and is due to the action of rennin upon the caseinogen in the milk, splitting it into two proteins, one being casein. The casein combines with calcium and a clot is formed. دودھ کے معدے میں داخل ہونے پر بننے والی پروٹین۔ *casein hydrolysate* predigested protein food derived from casein, easily added to other foods to increase the protein content. کیزین سے حاصل ہونے والی ہضم شدہ پروٹین پر مشتمل خوراک جسے دوسری خوراک میں پروٹین کے اضافے کے لیے ملایا جاتا ہے -

Caseinogen *n.* the principal protein in milk. It is not soluble in water but is kept in solution in milk by inorganic salts. The proportion to lactalbumin is much higher in cows' milk than in human milk. In the presence of rennin it is converted into insoluble casein. (In American nomenclature caseinogen is called casein and casein is called paracasein.) دودھ میں موجود پروٹین جو پانی میں حل نہیں ہوتی مگر دودھ میں اسے غیر نامیاتی نمکیات نے محلول کی صورت میں رکھا ہوتا ہے -

Caseous degeneration cheese-like tissue resulting from atrophy in a tuberculoma or gumma. بافتوں کا تباہ ہو کر نرم ، پنیر کی حالت اختیار کر لینا -

Casilan *n.* a proprietary powder containing 90% protein. Useful for maintaining adequate protein intake when a patient can only take fluids. ایک پاؤڈر کا تجارتی نام جو 90 فیصد پروٹین پر مشتمل ہوتا ہے اور پروٹین کی کمی پوری کرنے کے لیے لیا جاتا ہے -

Casoni test intradermal injection of 0.2 ml. of fresh. sterile hydatid fluid. A white papule indicates a hydatid cyst. تازہ ، جراثیم سے آزاد ، پانی بھری پھنسی سے حاصل شدہ مائع کا 0.2 ملی لیٹر کا ٹیکہ جسے زیر جلد لگایا جاتا ہے -

Cast *n.* (1) fibrous material and exudate which has been moulded to the form of the cavity or tube in which it has collected: this can be identified under the microscope. مردہ خلیوں ، چربی اور دوسرے مادوں پر مشتمل مادہ جو جسم میں کسی خالی جگہ پر اکٹھا ہو کر اسی خالی جگہ کی شکل اختیار کر لیتا ہے -

(2) a rigid casing made with plaster of Paris and applied to immobilise a part of the body. جسم کے کسی حصے کا ٹوٹی ہوئی ہڈی کو جوڑنے کے لیے کیا جانے والا پلستر -

Castor oil a vegetable oil which has a purgative action when taken orally. Also used with zinc ointment for napkin rash and pressure sores. ارنڈ کا تیل جو جلاب آور بھی ہوتا ہے -

Castration *n.* surgical removal of the testicles in the male, or of the ovaries in the female. Castration can be part of the treatment for a hormone-dependent cancer—**castrated** *adj.* **castrate** *n. vt.* مرد کے جسم سے خصیوں یا عورت کے جسم سے بیضوں کا جراحی کے ذریعے نکالنا -

CAT *abbr.* computed axial tomography. کمپیوٹڈ ایکسیل ٹوموگرافی کا مخفف -

Catabolism (or **katabolism**) *n.* the series of chemical reactions in the living body in which complex substances, taken in as food, are broken down into simpler ones accompanied by the release of energy. This energy is needed for anabolism and the other activities of the body *c. f.* adenosine triphosphate, metabolism – **catabolic** *adj.* کیمیائی تعاملات کا سلسلہ جن سے خوراک میں موجود پیچیدہ مرکبات کو توڑ کر سادہ مرکبات میں تبدیل کیا جاتا ہے اور قوت خارج کی جاتی ہے -

Catalase *n.* an enzyme present in most human cells to catalyse the breakdown of hydrogen peroxide. انسانی خلیوں میں موجود اینزائم جو ہائیڈروجن پر آکسائڈ کے ٹوٹنے میں معاون ہوتا ہے -

Catalysis *n.* an increase in the rate at which a chemical action proceeds to equilibrium through the medium of a catalyst or catalyser. If there is retardation it is negative catalysis—**catalytic** *adj.* عمل انگیز کے ذریعے کسی کیمیائی عمل کو تیز کرنا -

Catalyst *n.* (*syn* catalyser, enzyme, ferment) an agent which produces catalysis. It does not undergo any change during the process. عمل انگیز -

Cataplexy *n.* a condition of muscular rigidity induced by severe mental shock or fear. The patient remains conscious—**cataplectic** *adj.* کسی خوف یا ذہنی انتشار کے سبب اعصابی تناؤ -

Catapres proprietary name for clonidine. کلونیڈین کا تجارتی نام -

Cataract *n.* an opacity of the crystalline lens or its capsule. It may be congenital, senile, traumatic or due to metabolic defects, in particular diabetes mellitus, *hard cataract* contains a hard nucleus, tends to be dark in colour and occurs in older people *soft cataract*, one without a hard nucleus occurs at any age, but particularly in the young. Cataract usually develops slowly and when mature is called a *ripe cataract*—**cataractous** *adj.* موتیا بند -

Catarrh *n.* chronic inflammation of a mucous membrane with constant flow of a thick sticky

mucus—catarrhal *adj.* ناک کی جھلیوں میں سوزش ، زکام ۔

Catatonic schizophrenia *c.f.* schizophrenia. شیزوفرینیا جس میں بعض اوقات پٹھے سخت ہو جاتے ہیں اور حرکت مشکل ہو جاتی ہے اور بعض اوقات مریض شدید جوش میں ہوتا ہے

Cat cry syndrome 'cri du chat' syndrome. 5 نمبر کے کروموسوم کے جوڑے میں سے کسی ایک کے جزوی طور پرناکارہ ہونے سے پیدا شدہ ذہنی خلل ۔ اس خلل کے نتیجے میں شیر خوارگی میں بچے کے چلانے کی آواز بلی سے مشابہ ہوتی ہے ۔

Catecholamines *npl.* any of a group of amines which are secreted in the human body to act as neurotransmittors; adrenaline (epinephrine in USA), in noradrenaline (noreoinephrine in (USA) and dopamine are examples. Some of them have been synthesized and they can be prescribed as treatment. جسم میں تیار ہونے والے امائن جو سمپتھیٹک اور مرکزی اعصابی نظام کے فعل میں اہم کردار ادا کرتے ہیں مثلاً ایڈرینالن ، نارایڈرینالن اور ڈوپامین ۔

Catgut *n.* a form of ligature and suture of varying thickness, strength, and absorbability. prepared from sheep's intestines. After sterilization it is hermetically sealed in a container. The 'plain' variety is usually absorbed in 5—10 days. 'Chromicized' catgut and 'iodized' catgut will hold for 20-40 days. جانوروں کی انتڑیوں سے تیار کردہ دھاگہ نما میٹریل جس سے جسم کے اندر کے اعضاء میں ٹانکے لگائے جاتے ہیں ۔

Catharsis *n.* in psychology, the outpouring from the patient's mind—cathartic *adj.* نفسیاتی اصطلاح اس سے مراد وہ طریقہ ہے جس کے ذریعے مریض سے گفتگو کے دوران اس کے مرض سے متعلق معلومات حاصل کی جاتی ہیں ۔

Catheter *n.* a hollow tube of variable length and bore, usually having one fluted end and a tip of varying size and shape according to function. Catheters are made of many substances including soft and hard rubber, gum elastic, glass silver, other metals and plastic materials, some of which are now radioopaque. They have many uses, from insufflation of hollow tubes to introduction and with drawal of fluid from body cavities. A recent innovation is the fibreoptic cardiac catheter which when in situ, picks up pulses of light from which the oxygen saturation of the blood can be determined. پیشاب اتارنے کی سلائی ۔

Catheterization *n.* insertion of a catheter, most usually into the urinary bladder. باریک نالی کو جسم میں داخل کرنا خصوصاً پیشاب کے مثانے میں ۔ *cardiac catheterization* a long plastic catheter or tubing is inserted into an arm vein and passed along to the right atrium, ventricle and pulmonary artery for (a) recording pressure in these areas (b) introducing contrast medium prior to X-ray and high speed photography. Especially useful in the diagnosis of

congenital heart defects—catheterize *vt.* لمبی اور باریک پلاسٹک کی نالی یا ٹیوب کو بازو کی ورید میں ڈالنا اور پھر دل کے دائیں ایٹریم ، وینٹریکل یا پھیپھڑے کی شریان میں داخل کرنا -

Cathetron *n.* a high rate dose, remotely controlled, afterloading device for radiotherapy. Hollow steel catheters are placed in the desired position. They are then connected to a protective safe by hollow cables. The radioactive cobalt moves from the safe into the catheters. After delivery of the required dose, the cobalt returns to the safe, thus avoiding radiation hazard to staff. ریڈیو تھراپی میں استعمال ہونے والا آلہ جس کی مدد سے اس مشین پر کام کرنے والے عملے کو شعاعوں سے بچایا جاتا ہے -

Cat scratch fever a virus infection resulting from a scratch by a cat. There is fever and glandular swelling about a week after the incident. Recovery is usually complete, although there may be some abscesses. بلی کے پنجوں کی خراش کے نتیجے میں ہفتے بعد بخار ہونا اور غدودوں کا سوج جانا جن کا باعث وائرس ہوتی ہے -

Cauda *n.* a tail or tail-like appendage—**caudal, caudate** *adj.* دم یا دم کی طرح کا حصہ -

Caudal anaesthetic an anaesthetic administered by means of an approach to the epidural space through the caudal canal in the sacrum. سن کرنے والی وہ دوا جسے ریڑھ کی ہڈی اور ریڑھ کی درمیانی جگہ میں ڈال کر جسم کو سن کیا جاتا ہے -

Caul *n.* the amnion, instead of rupturing as is usual to allow the baby through, persists and covers the baby's head at birth. پیدائش کے موقع پر بچے کے سر کا ایمنیون نامی جھلی سے ڈھکا ہوا ہونا-

Cauliflower growth a proliferative free-growing type of cancer which forms an excrescence on the affected surface. کینسر کی ایک قسم جو متاثرہ جگہ پر پھوڑا بنا دیتی ہے -

Causalgia *n.* excruciating neuralgic pain, resulting from physical trauma to a cutaneous nerve. Also known as reflex sympathetic dystrophy. جلن کے ساتھ درد اعصابہ -

Caustic *adj. n.* corrosive or destructive to organic tissue ; the agents which produce such results. Used to destroy overgrowths of granulation tissue, warts or polypi. Carbolic acid, carbon dioxide snow and silver nitrate (lunar caustic) are most commonly employed. بافتوں کے لیے مضر اشیاء انہیں فاضل بافتے ختم کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے - کاربالک ایسڈ ، سلور نائٹریٹ وغیرہ کاسٹک ہیں -

Cauterize *vt.* to cause the destruction of tissue by applying a heated instrument, a cautery—**cauterization** *n.* گرم آلے کے ذریعے بافتوں کو تباہ کرنا -

Cautery *n. c. f.* cauterize. بافتوں کو تباہ کرنے والا گرم آلہ -

Caved-S *n.* a proprietary liquorice compound for treating ulceration and inflammation of the upper intestinal tract.
انتڑی کی سوزش اور ناسور کا علاج کرنے والی دوا کا تجارتی نام ۔

Cavernous *adj.* having hollow spaces. کھوکھلی جگہوں پر مشتمل *cavernous sinus* a channel for venous blood, on either side of the sphenoid bone. It drains blood from the lips, nose and orbits. Sepsis in these areas can cause cavernous sinus thrombosis. کھوپڑی کی اطراف میں وریدی خون کی گزر گاہ ، یہاں پر ہونٹوں ، ناک اور آنکھوں کے حلقوں سے خون اکٹھا ہوتا ہے ۔

Cavitation *n.* the formation of a cavity, as in pulmonary tuberculosis. کھوکھلی جگہ کا بننا یا بنانا

Cavitron *n.* proprietary name for an ultrasonic surgical aspirator جراحی میں استعمال ہونے والے ایک آلے کا تجارتی نام ۔

Cavity *n.* a hollow ; an enclosed area. کھوکھلی جگہ ، خلا ۔ *abdominal cavity* that below the diaphragm ; the abdomen. حجاب حاجز سے نیچے کی جگہ ، پیٹ *buccal cavity* the mouth. *cerebral cavity* the ventricles of the brain. دماغ کے وینٹریکل ۔ *cranial cavity* the brain box formed by the bones of the cranium. کاسہ سر کا خلا ۔ *medullary cavity* the hollow centre of a long bone, containing yellow bone marrow or medulla. لمبی ہڈی کے درمیان میں خالی جگہ جہاں پر گودا ہوتا ہے ۔ *nasal cavity* that in the nose, separated into right and left halves by the nasal septum. نتھنا ۔ *oral cavity* buccal cavity. منہ کا خلا ۔ *pelvic cavity* that formed by the pelvic bones, more particularly the part below the iliopectineal line. *peritoneal cavity* a potential space between the parietal and visceral layers of the peritoneum. Similarly, the *pleural cavity* is the potential space between the pulmonary and parietal pleurae which in health are in contact in all phases of respiration. *synovial cavity* the potential space in a synovial joint. *uterine cavity* that of the uterus, the base extending between the orifices of the uterine tubes.

CCU *abbr.* coronary care unit. *c.f.* intensive care/therapy unit.
کورونری کیئر یونٹ کا مخفف ۔

CDH *abbr.* congenital dislocation of the hip. کونجنیٹل ڈسلوکیشن آف دی ہپ کا مخفف ۔

Cedilanid *n.* proprietary name for lanatoside C. لینیٹو سائڈ سی کا تجارتی نام ۔

Cedo card *n.* proprietary name for sorbide nitrate. سوربائڈ نائٹریٹ کا مخفف ۔

Ceftriaxone *n.* a semisynthetic cephalosporin with a half-life of 8 h, a single i.m. dose of which is claimed to be extremely effective against gonorrhoea. سیفالوسپورن جس کا ایک ٹیکہ سوزاک کے لیے انتہائی مؤثر ہے

Cefuroxime *n.* a useful drug for penicillin resistant strains of

microorganisms. پنسلین سے مدافعت رکھنے والے جراثیم کے خلاف مؤثر دوا

Celbenin proprietary name for methicillin. میتھیسیلن کا تجارتی نام

Celevac proprietary name for methylcellulose. میتھائل سیلولوز کا تجارتی نام ۔

Cell *n.* a histological term for a minute mass of protoplasm containing a nucleus. Some cells, *e.g.* the erythrocytes, are non-nucleated and others may be multinucleated—**cellular** *adj.* خلیہ ۔

Cellophane *n.* the trade name for a brand of a transparent, impermeable derivative of cellulose. Used in face masks ; to protect and prevent evaporation from, surgical dressings. سیلولوز سے بننے والی شفاف غیر سرایت پذیر شے ۔

Cell mediated immunity *c.f.* immunity. ٹی لمفوسائٹ پر منحصر رد عمل جو ایک جگہ سے دوسری جگہ لگائی جانے والی جلد کو مسترد کرتا ہے اور بعض جراثیم سے حفاظت فراہم کرتا ہے ۔

Cellulitis *n.* a diffuse inflammation of connective tissue, especially the loose subcutaneous tissue. When it involves the pelvic tissues in the female it is called parametritis. When it occurs in the mouth it is called Ludwig's angina. جالی دار نسیج کی سوزش ۔

Cellulose *n.* a carbohydrate forming the outer walls of plant and vegetable cells. A polysaccharide which cannot be digested by man but supplies fibre for stimulation of peristalsis. پودوں کے خلیوں کی دیواروں میں موجود نشاستہ ۔

Celsius having one hundred divisions or degrees. Usually applied to the thermometric scale in which the freezing point of water is fixed at 0° and the boiling point at 100°. The centrigrade thermometer was first constructed by Celsius (1701—1744). سو ڈگریوں پر مشتمل ۔ تھرما میٹر کا ایسا پیمانہ جس پر پانی کا نقطہ انجماد صفر ڈگری ہے اور نقطہ ابال سو ڈگری ہے ۔

Cementum *n.* the layer of calcified tissue covering the surface of the root of the tooth. دانت کی جڑ کی سطح پر موجود بافتوں کی تہ ۔

Censor *n.* term employed by Freud to define the resistance which prevents repressed material from readily re-entering the conscious mind from the subconscious (unconscious) mind. فرائڈ کی رائج کردہ نفسیاتی اصطلاح جس سے وہ مزاحمت مراد ہے جو دبے ہوئے جذبات کو فوری طور پر لاشعور سے شعور میں آنے سے روکتی ہے ۔

Central cyanosis *c.f.* cyanosis. گرم سطح مثلاً زبان کی نیلاہٹ جو مشقت سے بڑھ جاتی ہے ۔

Central intraepitheal neoplasia (CIN) a grading system. درجہ بندی کا نام ۔ CIN 1 mild dysplasia. سی آئی این 1 ابنارمل بافتوں کے بننے کا ہلکا عمل ۔ CIN 2 moderate dysplasia سی آئی این 2

انبارمل بافتوں کے بننے کا درمیانی درجے کا عمل ۔ CIN 3 severe dysplasia, carcinoma in situ. سی آئی این 3 انبارمل بافتوں کے بننے کا شدید عمل ، سرطان ۔

Central venous pressure *n.* the pressure of the blood within the right atrium. It is measured by an indwelling catheter and a pressure manometer. دائیں ایٹریم میں خون کا دباؤ ۔

Centrifugal *adj.* efferent. Having a tendency to move outwards from the centre, as the rash in smallpox. مرکز گریز ۔

Centrifuge *n.* an apparatus which subjects solutions to centrifugal forces by high-speed rotation, thereby separating substances of different densities into discrete bands within the liquid phase. It is usually used to separate ('spin down') particulate material (*e.g.* subcellular particles) from a suspending liquid. وہ آلہ جس کی مدد سے محلول میں موجود مختلف اشیاء کو ان کی کثافت کی بنا پر علیحدہ کیا جاتا ہے ۔

Centripetal *adj.* afferent. Having a tendency to move towards the centre, as the rash in chickenpox. مرکز مائل ۔

Centyl proprietary name for bendrofluazide. بینڈرو فلو ازائڈ ۔

Cephalalgia *n.* pain in the head ; headache. سر میں درد ۔

Cephalexin cephalosporin, an antibiotic which, unlike cephaloridine, is well absorbed when given orally. Useful for urinary infections. (Keflin.) پیشاب کے امراض میں مستعمل جراثیم کش ۔

Cephalhaematoma *n.* a collection of blood in the subperiosteal tissues of the scalp. کھوپڑی کی ہڈی کے غلاف کے نیچے بافتوں میں خون اکٹھا ہونا ۔

Cephalic *adj.* pertaining to the head ; near the head. سر سے متعلق ، سر کے نزدیک ۔

Cephalocele *n.* hernia of the brain ; protrusion of part of the brain through the skull. دماغ کا ھرنیا ، دماغ کے ایک حصے کا کھوپڑی میں سے باہر آ جانا ۔

Cephalohaematoma cephalhaematoma. دیکھئے (cephalhaematoma).

Cephalometry *n.* measurement of the living human head. سر کی پیمائش ۔

Cephaloridine *n.* semisynthetic antibiotic derived from cephalosporin. Bactericidal against both penicillin sensitive and resistant strains of *Staphylococcus aureus*. Not active against *Pseudomonas aeruginosa*. سیفالو سپورن سے حاصل ہونے والی جراثیم کش ۔

Cephalosporin *n.* a large group of antibiotics produced by a mould obtained from sewage in Sardinia in 1948. *c.f.* cephaloridine. 1948ء میں سارڈینیا میں ایک پھپھوندی سے حاصل ہونے والی جراثیم کش ادویات کا گروپ ۔

Cephradine *n.* a mixed antibiotic used mainly for urinary tract infections. It is usually given orally but an injectable form is also available. (Velosef.) پیشاب کے متعدی امراض میں مستعمل جراثیم کش ۔

Ceporin proprietary name for cephaloridine. سیفالو ریڈین کا تجارتی نام ۔

Cerebellar gait *c.f.* gait. لڑکھڑانا ، ڈگمگانا ۔

Cerebellum *n.* that part of the brain which lies behind and below the cerebrum Its chief functions are the co-ordination of fine voluntary movements and the control of posture—**cerebellar** *adj.* حرام مغز ، سیریبرم کے پیچھے اور نیچے والا دماغ کا حصہ ۔

Cerebral *adj.* pertaining to the cerebrum. حرام مغز کے متعلق ۔ *cerebral palsy* non-progressive brain damage before the completion of brain development resulting in a range of mainly motor conditions ranging from clumsiness to severe spasticity. دماغ کی نشو و نما کے دوران پیدا ہونے والا نقص جس کے نتیجے میں ذہانت متاثر ہوتی ہے ۔ بولنے کا خلل بھی ہوتا ہے ، جسمانی توازن قائم نہیں رہتا ، اعضاء کی حرکات پر بھی مکمل قابو نہیں ہوتا ۔

Cerebration *n.* mental activity. دماغی چستی ، پھرتی ۔

Cerebrospinal *adj.* pertaining to the brain and spinal cord. دماغ اور ریڑھ سے متعلق ۔ *cerebrospinal fluid* the clear fluid filling the ventricles of the brain and central canal of the spinal cord. Also found beneath the cranial and spinal meninges in the pia-arachnoid space. دماغ کے وینٹریکل اور ریڑھ کے وسط میں موجود سیال ۔

Cerebrovascular *adj.* pertaining to the blood vessels of the brain. دماغ میں موجود خون کی نالیوں سے متعلق ۔ *cerebrovascular accident (CVA)* interference with the cerebral blood flow due to embolism, haemorrhage or thrombosis. Signs and symptoms vary according to the duration, extent and site of tissue damage ; there may only be a passing, even momentary inability to move a hand or foot ; weakness or tingling in a limb ; stertorous breathing. incontinence of urine and faeces, coma ; paralysis of a limb or limbs and speech deficiency (aphasia). مختلف وجوہات کی بنا پر سیریبرم کے خون کے بہاؤ میں رکاوٹ جس کی علامات مختلف ہوتی ہیں مثلاً وقتی طور پر ہاتھ یا پاؤں کو ہلا نہ سکنا ، کسی عضو کا کمزور ہونا یا سوئیاں چبھتی محسوس ہونا ۔ پیشاب اور پاخانے کو روک نہ سکنا وغیرہ ۔

Cerebrum *n.* the largest and uppermost part of the brain ; it does not include the cerebellum, pons and medulla. The longitudinal fissure divides it into two hemispheres, each containing a lateral ventricle. The internal substance is white, the outer convoluted cortex is grey—**cerebral** *adj.* دماغ کا سب سے بڑا اور سب سے اوپر والا حصہ ۔

Certified *adj.* now a historical term used in relation to insanity, prior to the Mental Health Act, 1959. Those patients who cannot leave a mental hospital of their own accord (once described as 'certified') are now referred to as 'detained' patients. مینٹل ہیلتھ ایکٹ 1959ء سے پہلے استعمال کی جانے والی اور پاگل پن سے متعلقہ اصطلاح ۔

Cerumen *n.* a wax-like, brown secretion from special glands in the external auditory canal—ceruminous *adj.* کان کا میل ۔

Cervical *adj.* (1) pertaining to the neck گردن سے متعلق ۔ (2) pertaining to the cervix (neck) of an organ. کسی عضو کی گردن سے متعلق ۔ *cervical canal* the lumen of the cervix uteri, from the internal to the external os. تخم دان کی گردن کا سوارخ ۔

Cervicectomy *n.* amputation of the uterine cervix. رحم کی گردن کاٹ کر علیحدہ کرنا ۔

Cervicitis *n.* inflammation of the uterine cervix. تخم دان کی گردن کی سوزش ۔

Cervix *n.* a neck. گردن ۔ *cervix uteri, uterine cervix* the neck of the uterus—cervical *adj.* تخم دان کی گردن ۔

Cestode *n.* tapeworm *c.f.* Taenia. ٹیپ وورم ، پیٹ کے کیڑے ۔

Cetavlon *n.* proprietary name for cetrimide. سیٹریمائڈ کا تجارتی نام ۔

Cetiprin *n.* proprietary name for emepronium bromide. ایمے پرونیم بروسائڈ کا تجارتی نام ۔

Cetrihex *n.* a proprietary mixture of cetrimide and pHisoHex. سیٹریمائڈ اور فائیسو ھیکس کا تجارتی آمیزہ ۔

Cetrimide *n.* an antiseptic with detergent properties ; however, during storage it can become contaminated with *Pseudomonas aeruginosa.* Used as 1% solution for wound, burns and skin sterilization. (Cetavlon.) جراثیم کش جس کا ایک فیصد محلول زخم ، جلد اور جلی ہوئی جگہ کو صاف کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے ۔

CF *abbr.* cystic fibrosis. سسٹک فائبروسس کا مخفف ۔

CFT *abbr.* complement fixation test. کمپلیمنٹ فکیشن ٹیسٹ کا مخفف

Chalazion *n.* a cyst on the edge of the eyelid from retained secretion of the Meibomian glands. آنکھ کے پپوٹے کے سرے پر موجود آنکھ کے ایک غدود کی رطوبت سے پُر تھیلی ۔

Chalk *n.* native calcium carbonate. Used with other antacids in peptic ulcer, and with astringents in diarrhoea. چاک ، کیلشیم کاربونیٹ ۔

Chalone *n.* a substance which inhibits rather than stimulates, *e.g.* enterogastrone inhibits gastric secretions and motility. وہ شے جو تحریک دینے کی بجائے کسی فعل کو روکنے کا باعث بنتی ہے۔

Chancre *n.* the primary syphilitic ulcer, associated with swelling of local lymph glands. The picture of chancre plus regional adenitis constitutes 'primary syphilis'. The chancre is painless, indurated, solitary and highly infectious. آتشک کا زخم -

Chancroid *n.* (*syn.* soft sore) a type of venereal disease prevalent in warmer climates. Causes multiple, painful, ragged ulcers on the penis and vulva, often associated with bubo formation. Infection is by *Haemophilus ducreyi.* ایک جنسی مرض ، اعضاء تناسل یا شرمگاہ پر تکلیف دہ دانوں کا نکل آنا -

Character *n.* the sum total of the known and predictable mental characteristics of an individual particularly his conduct. کردار *character change* denotes change in the form of conduct, to one foreign to the patient's natural disposition, *e.g.* indecent behaviour in a hitherto respectable person. Common in the psychoses. کردارمیں تبدیلی یعنی رویے میں معمول سے فرق -

Charcoal *n.* the residue after burning organic substances at a high temperature in an enclosed vessel. Used in medicine for its adsorptive and deodorant properties. لکڑی کا کوئلہ ، نامیاتی اشیاء کو اونچے درجہ حرارت پر بند جگہ پر جلانے سے بننے والی شے جسے ادویات میں استعمال کیا جاتا ہے -

Charcot's joint complete disorganization of a joint associated with syringomyelia or advanced cases of tabes dorsalis (locomotor ataxia). The condition is painless. کسی جوڑ کا اپنی جگہ سے ہل جانے اور ساتھ ہی ریڑھ کا دق بھی ہونا - یہ حالت بغیر درد کے ہوتی ہے -

Cheilitis *n.* inflammation of the lip. ہونٹ کی سوزش -

Cheiloplasty *n.* any plastic operation on the lip. ہونٹ کی پلاسٹک جراحی -

Cheilosis *n.* maceration at the angles of the mouth; fissures occur later. May be due to riboflavine deficiency. منہ کے کناروں کا گلنا جو رائبو فلیوین کی قلت کی وجہ سے بھی ہو سکتا ہے -

Cheiropompholyx *n.* symmetrical eruption of skin of hands (especially fingers) characterized by the formation of tiny vesicles and associated with itching or burning. On the feet the condition is called podopompholyx'. ہاتھ کی انگلیوں پر خارش یا مخصوص قسم کے زخم نکل آنا ، شدید جلن کا احساس ہونا -

Chelating agents soluble organic compounds that can fix certain metallic ions into their molecular structure. When given in cases of poisoning the new complex so formed is excreted in the urine. حل پذیر نامیاتی مرکبات جو اپنے مالیکیول میں بعض دھاتی آئنوں کو جذب کر سکتے ہیں جسم میں زہر کی موجودگی میں یہ مرکبات دھاتی آئنوں کو جذب کر لیتے ہیں اور نیا بننے والا مرکب

پیشاب کے ذریعے جسم سے خارج ہو جاتا ہے۔

Chemonucleolysis *n.* injection of an enzyme. usually into an invertebral disc, for dissolution of same—**chemonucleolytic** *adj.* کسی شے کو حل کرنے کے لیے اس شے کو لگایا جانے والا اینزائم کا ٹیکہ۔

Chemopallidectomy *n.* the destruction of a predetermined section of globus pallidus by chemicals. گلوبس پلیڈس کے کسی حصے کو کیمیائی اجزاء سے تباہ کرنا۔

Chemoprophylaxis *n.* the prevention of disease (or recurrent attack) by administration of chemicals—**chemoprophyiactic** *adj.* کسی مرض کو کیمیائی اجزاء کی مدد سے روکنا۔

Chemoreceptor *n.* **(1)** a chemical linkage in a living cell having an affinity for, and capable of combining with, certain other chemical substances. خلیے میں کسی دوسرے کیمیائی جزو سے ملنے کی صلاحیت رکھنے والا کیمیائی جزو (2) a sensory end-organ capable of reacting to a chemical stimulus. کیمیائی محرک سے احساس خلیہ۔

Chemosis *n.* an oedema or swelling of the bulbar conjunctiva—**chemotic** *adj.* آنکھ کے انگوری پردے کا ورم۔

Chemotaxis *n.* movements of a cell (*e.g.* leucocyte) or an organism in response to chemical stimuli; attraction towards a chemical being کیمیائی محرک سے رد عمل کے طور پر کسی خلیے یا جاندار کی حرکت - *positive chemotaxis,* کیمیائی محرک کی جانب حرکت - repulsion is *negative chemotaxis*—**chemotactic** *adj.* - کیمیائی محرک سے دور ہٹنا

Chemotherapy *n.* use of a specifi chemical agent to arrest the progress of, or eradicate, disease in the body without causing irreversible injury to healthy tissues. Chemotherapeutic agents are administered mainly by oral, intramuscular and intravenous routes, and are distributed usually by the blood stream. کیمیائی اجزاء کی مدد سے صحتمند خلیوں کو ضرر پہنچائے بغیر مرض کے باعث کو ختم کرنا - یہ کیمیائی اجزاء منہ کے ذریعے پٹھے یا ورید میں ٹیکے کے ذریعے جسم میں داخل کیے جاتے ہیں اور خون کے ذریعے جسم میں پھیلتے ہیں -

Chendol proprietary name for chenodeoxycholic acid. چینوڈی اوکسی کولک ایسڈ کا تجارتی نام -

Chenodeoxycholic acid *n.* a detergent-like molecule normally present in bile. It can be taken orally to dissolve gallstones. (Chendol.) صفرا میں موجود مالیکیول جسے منہ کے ذریعے جسم میں پتے کی پتھری دور کرنے کے لیے داخل کیا جاتا ہے -

Cheyne Stokes respiration cyclical waxing and waning of breathing, characterized at one extreme by deep fast breaths and at the other by aponea: it generally has an ominous prognosis. تنفس جس میں سانس

بتدریج آہستہ ہو کر چند سیکنڈ کے لیے رک جاتا ہے پھر شروع ہو کر تیز ہوتا جاتا ہے اور پھر آہستہ ہونا شروع ہوتا ہے ۔

CHF *abbr.* congestive heart failure. کونجیسٹو ہارٹ فیلیور کا مخفف۔

Chiasma *n.* an X-shaped crossing or decussation. ایکس کی شکل میں ایک دوسرے پر سے گزرنا - *optic chiasma* the meeting of the optic nerves; where the fibres from the medial or nasal half of half of each retina cross the middle line to join the optic tract of the opposite side **chiasmata** *pl.* آنکھ کے اعصاب کا ایکس کی صورت میں ایک دوسرے پر سے گزرنا ۔

Chickenpox *n.* (*syn.* varicella) a mild, specific infection with varicella zoster virus. Successive crops of vesicles appear first on the trunk; they scab and heal without leaving scars. لا کڑا کاکڑا ۔

Chikungunya *n.* one of the mosquito transmitted haemorrhagic fevers occurring in the tropics. گرم ملکوں میں مچھر کے ذریعے پھیلنے والی ایک بیماری ۔

Chilblain *n.* (*syn.* erythema pernio) congestion and swelling attended with severe itching and burning sensation in reaction to cold. بوائیاں -

Child mishandling *c.f.* battered baby syndrome. والدین کا اپنے جذباتی مسائل کی بنا پر اپنے بچے کو جسمانی ضرر پہنچانا ۔

Chimney sweep's cancer scrotal epithelioma, *c.f.* epithelioma. خصیوں کا سرطان ۔

Chinese restaurant syndrome *n.* postprandial disturbance due to eating monosodium glutamate. مونو سوڈیم گلوٹامیٹ کھانے کی وجہ سے پیدا شدہ خلل ۔

Chiniofon *n.* an amoebicide used in prophylaxis and the treatment of acute and chronic amoebiasis, often in association with emetine. امیبا کو ختم کرنے والی دوا ۔

Chiropodist *n.* a person who is qualified in chiropody. پاؤں کو درست حالت میں رکھنے اور اُن کا نقص دور کرنے والا ۔

Chiropody *n.* the theory and practice relating to the maintenance of feet in healthy condition and the treatment of disabilities. پاؤں کو صحتمند اور اُن کے نقص دور کرنا ۔

Chiropractic *n.* the manual movement of the vertebrae to relieve the impingement of subluxated transverse processes on the nerve roots. ریڑھ کے مہروں کو ہاتھ سے ھلانا اور اس طرح تکلیف دور کرنا ۔

Chiropractor *n.* a person who believes that many diseases are due to interference with nerve flow and is skilled in vertebral manipulation. هڈیوں کے اپنی جگہ سے هٹنے اور اس کے نتیجے میں اعصاب اور پٹھوں کا خلل پیدا ہونا بہت سی بیماریوں کا باعث ہیں ۔ اس نظریے پر یقین رکھنے والا شخص ۔

Chlamydia *n.* a genus of virus-like microorganisms which can cause disease in man and birds. Some *Chlamydia* infections of birds can be transmitted to man. *Chlamydia trachomatis* causes trachoma. There can be sexual transmission of chlamydial infection and there is an increasing number of babies who acquire neonatal chlamydial ophthalmia. *c.f.* ornithosis, psittacosis. وائرس کی طرح کے جاندار جو انسان اور پرندوں میں مرض پیدا کر سکتے ہیں ۔ ان میں سے پرندوں کے بعض امراض انسانوں میں بھی پھیل سکتے ہیں ۔

Chloasma *n.* patchy brown discolouration of the skin, especially the face. Can appear during pregnancy. چھیل ۔

Chloral hydrate *n.* rapid acting sedative and hypnotic of value in nervous insomnia. تیزی سے عمل کرنے والا مسکن اور خواب آور

Chlorambucil *n.* an oral alkylating agent used in lymphoproliferative disorders. (Leukeran). کینسر کے خلیوں کو تباہ کرنے والی ایک دوا ۔

Chloramine *n.* an organic compound that slowly liberates chlorine in solution. It has been used as a general surgical antiseptic in a 0.25%–2% solution. نامیاتی مرکب جو محلول میں آہستہ آہستہ کلورین کو آزاد کرتا ہے ۔ اسے جراحی میں استعمال کیا جاتا ہے ۔

Chloramphenicol *n.* an orally effective wide range antibiotic, Drug of choice in typhoid and paratyphoid fevers, valuable in many infections resistant to other drugs. Used locally in eye and ear infections. Can cause aplastic anaemia. (Chloromycetin, Kemicetine). جراثیم کش جو ٹائیفائڈ ، پیرا ٹائیفائڈ کے علاوہ کان آنکھ کے متعدی امراض میں بھی مفید ہے اور کثرت سے استعمال ہوتا ہے ۔

Chlorcyclizine *n.* a long-acting antihistamine with few side effects. Also used in travel sickness. کم مضر اثرات اور دیرپا اثر والی اینٹی ہسٹامین ۔

Chlordiazepoxide *n.* a drug which relieves anxiety and tension and has a muscle relaxant function. It can be administered by mouth or by injection. (Librium.) دوا جو اضطراب اور کھنچھاؤ دور کرتی ہے اور پٹھوں کو آرام پہنچاتی ہے ۔

Chlorexolone *n.* thiazide diuretic *c.f.* diuretics تھائزائڈ گروپ سے تعلق رکھنے والا پیشاب آور ۔

Chlorhexidine *n.* a bactericidal solution which is effective against a wide range of bacteria Used as 1:2000 solution as a general antiseptic, 1:5000 for douches and irrigation. Hand cream (1%) is effective in reducing cross infection. (Hibitane, Hibiscrub.) بہت سے بیکٹیریا کے خلاف مؤثر محلول جسے بہت سی جراثیم کش ادویات میں استعمال کیا جاتا ہے ۔

Chlorine *n.* a greenish-yellow, irritating gaseous element. Powerful germicide, bleaching and deodorizing agent in the

presence of moisture when nascent oxygen is liberated. Used chiefly as hypochlorites (eusol, Milton), chloramine or other compounds which slowly liberate active chlorine. سبزی مائل زرد گیسی عنصر جو جراثیم کش بھی ہے ۔

Chlormethiazole *n.* a hypnosedative drug available in capsules and as an injection. Effective in controlling restless excitement : it does not have parkinsonian. side effects. (Heminevrin). مسکن اور خواب آور دوا و کیپسول اور ٹیکوں کی صورت میں دستیاب ہے ۔

Chlorocresol *n.* a bactericidal phenolic cresol particularly useful as a preservative for injections in multiple dose vials. جراثیم کش جسے ٹیکیوں میں انہیں خراب ہونے سے بچانے کے لیے ڈالا جاتا ہے ۔

Chlorodyne *n.* a solution of morphine, ether and chloroform in a mixture of liquorice, treacle and syrup. Widely used with kaolin as a gastric sedative in Mist, kaolin et morph. BNF. مارفین ، ایتھر اور کلورو فارم کا محلول جسے شربت اور کلاؤلین کے ساتھ ملا کو ریاحی مسکن کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے ۔

Chloroform *n.* a heavy liquid, once used extensively as a general anaesthetic. Much used in the form of chloroform water as a flavouring and preservative in aqueous mixtures. بھاری مائع جسے پہلے بے ہوشی طاری کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا تھا ۔ اب اس کے آبی محلول کو آبی آمیزوں کو خراب ہونے سے بچانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Chloroma *n.* a condition in which multiple greenish-yellow growths grow on the periosteum of facial and cranial bones, and on vertebrae, in association with acute myeloid leukaemia. سبز مائل رنگ کا گومڑ ۔

Chloromycetin proprietary name for chloramphenicol. کلورم فینی کال کا تجارتی نام ۔

Chlorophyll *n.* the green colouring matter which assists in photosynthesis in plants. Now prepared medicinally and for external use as a deodorant. پودوں میں سبز رنگ کا مادہ جو فوٹوسنتھیسس کے لیے ضروری ہے اب اسے دواؤں میں بو دور کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Chloroquine *n.* a potent antimalarial effective in the treatment and suppression of the disease. It is being added to the salt in some endemic areas. Also used in amoebic hepatitis and collagen diseases. Can cause ocular complications. Has a mild anti-inflammatory effect and in the long term will lower the titre of the rheumatoid factor in the serum. (Nivaquine, Resochin). ملیریا دور کرنے کی دوا ۔

Chlorotrianisene *n.* can be used as an alternative to stilboestrol. Prescribed for some menopausal symptoms. because of its prolonged oestrogenic action by slow release, but this is not an advantage if side effects occur, as the effect of the hormone cannot be immediate-

ly discontinued. سٹلبوایسٹرول کے بدل کے طور پر استعمال ہونے والی دوا۔

Chloroxylenol *n.* a phenolic cresol used as a germicide. فینولک کریسول جو جراثیم کش کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے ۔

Chlorpheniramine *n.* an antihistamine of high potency and of value in allergic conditions and also in the treatment of transfusion reactions. Can be given orally or by injection. (Piriton.) گولیوں اور ٹیکے کی صورت میں دستیاب طاقتور اینٹی ہسٹامین جو الرجی میں بھی مفید ہے ۔

Chlorpromazine *n.* a drug of exceptional pharmacological action, as it is a sedative, antiemetic, antispasmodic and hypotensive. It increases the effectiveness of hypnotics, anaesthetics, alcohol and analgesics. Valuable in psychiatric conditions and management of senile patients. May cause skin sensitization, leucopenia, parkinsonism, jaundice and hypothermia. (Largactil.) ایک مسکن دوا جو قے کو روکتی ہے، دافع درد اور دیگر ادویات کے عمل کو تیز کرتی ہے ۔

Chlorpropamide *n.* an antidiabetic agent ; one of the sulphonylureas. (Diabinese, Melitase.) ذیابطیس میں مفید دوا ۔

Chlorprothixene *n.* a tranquillizer which is useful in acute schizophrenic conditions, but is less effective when treatment is prolonged. (Taractan.) شیزوفرینا میں دی جانے والی مسکن دوا ۔

Chlortetracycline *n.* a preparation of tetracyline. (Aureomycin.) ٹیٹراسائکلین کی ایک صورت

Chlorthalidone *n.* an oral diuretic given on alternate days. Its action lasts up to 48 h. (Hygroton). منہ کے ذریعے دیا جانے والا پیشاب آور جسے ایک دن چھوڑ کر دیا جاتا ہے ۔ اس کا اثر 48 گھنٹے تک رہتا ہے ۔

Choanae *npl.* funnel-shaped openings. *c.f.* nares—choana *sing*, choanal *adj.* قیف کی شکل کے سوراخ ۔

Chocolate cyst an endometrial cyst containing altered blood. The ovaries are the most usual site. رحم کی بلغمی سطح پر تبدیل شدہ خون سے بھری ہوئی تھیلی ۔

Choked disc *c.f.* papilloedema. کھوپڑی کے اندرونی دباؤ کے باعث آنکھ میں پیدا شدہ نقص ۔

Cholaemia *n.* the presence of bile in the blood—cholaemic *adj.* خون میں صفرا کی موجودگی ۔

Cholagogue *n.* a drug which causes an increased flow of bile into the intestine. دوا جو صفرا کے انتڑیوں کو بہاؤ میں اضافہ کرتی ہے ۔

Cholangiography *n.* the radiographic examination of hepatic, cystic and bile ducts. Can be performed : (*a*) after oral or intravenous administration of radioopaque substance (*b*) by direct injection at operation to detect any further stones in the ducts (*c*) during or after operation by way of a T-tube in the common bile duct (*d*) by means of an injection via

the skin on the anterior abdominal wall and the liver when it is called percutaneous transhepatic cholangiography *c.f.* endoscopic retrograde cholangio- pancreatography — cholangiographic *adj.* cholangiograph *n*, cholangiographically *adv.* جگر ، صفرا کی تھیلی اور صفرا کی نالی کا ایکس رے کے ذریعے معائنہ کرنا ۔

Cholangiohepatitis *n.* inflammation of the liver and bile ducts. جگر اور صفرا کی نالیوں کی سوزش ۔

Cholangitis *n.* inflammation of the bile ducts. صفرا کی نالیوں کی سوزش ۔

Cholecystectomy *n.* surgical removal of the gallbladder. Usually advised for stones, inflammation and occasionally for new growths. پتے کی تھیلی کاٹ کر نکال دینا ۔

Cholecystenterostomy *n.* literally, the establishment of an artificial opening (anastomosis) between the gallbladder and the small intestine. Specific terminology more frequently used. پتے کی تھیلی اور چھوٹی آنت کے درمیان مصنوعی سوراخ بنانا ۔

Cholecystitis *n.* inflammation of the gallbladder, پتے کی تھیلی کی سوزش ۔

Cholecystoduodenal *adj.* pertaining to the gallbladder and duodenum as an anastomosis between them. پتے کی تھیلی اور بارہ انگشتی آنت سے متعلق ، ان کے درمیان سنگم کی بنا پر ۔

Cholecystoduodenostomy *n.* the establishment of an anastomosis between the gallbladder and the duodenum. Usually necessary in cases of stricture of common bile duct, which may be congenital, due to previous inflammation or operation. پتے کی تھیلی اور بارہ انگشتی آنت کے درمیان سنگم پیدا کرنا خصوصاً صفرا کی نالی کے سکڑاؤ کے موقع پر جو پیدائشی بھی ہو سکتا ہے اور کسی سوزش یا آپریشن کے نتیجے میں بھی ہو سکتا ہے ۔

Cholecystography *n.* radiographic examination of the gallbladder after administration of opaque medium—cholecystographic *adj.* cholecystogram *n.* cholecystograph *n.* cholecystographically *adv.* پتے کی تھیلی کا ایکس رے کی مدد سے معائنہ ۔

Cholecystojejunostomy *n.* an anastomosis between the gallbladder and the jejunum. Performed for obstructive jaundice due to growth in head of pancreas. چھوٹی آنت کے بالائی حصے اور پتے کی تھیلی کے درمیان سنگم بنانا ، یرقان کے دوران لبلبے کے سر پر افزائش کے پیدا ہونے کی وجہ سے ۔

Cholecystokinin *n.* a hormone which contracts the gallbladder. Secreted by the upper intestinal mucosa. پتے کی تھیلی کو سکڑانے والا ہارمون اسے بالائی انتڑی کی بلغمی جھلیاں خارج کرتی ہیں ۔

Cholecystolithiasis *n.* the presence of stone or stones in the gallbladder. پتے کی تھیلی میں پتھری کی موجودگی ۔

Cholecystostomy *n.* a surgically established fistula between the gallbladder and the abdominal surface; used to provide drainage, in empyema of the gallbladder or after the removal of stones. پتے کی تھیلی اور پیٹ کی سطح کے درمیان سوراخ بنانا تاکہ پتے کی تھیلی کے غلاف میں بننے والی پیپ خارج ہو سکے ۔

Cholecystotomy *n.* incision into the gallbladder. پتے کی تھیلی چیرنا

Choledochoduodenal *adj.* pertaining to the bile ducts and duodenum, *e.g. chole-docho-duodenal fistula.* پتے کی تھیلی اور صفرا کی نالیوں سے متعلق ۔

Choledochography cholangiography. جگر ، صفرا کی تھیلی اور صفرا کی نالی کا ایکس رے کے ذریعے معائنہ کرنا ۔

Choledocholithiasis *n.* the presence of a stone or stones in the bile ducts. صفرا کی نالیوں میں پتھری کی موجودگی ۔

Choledocholithotomy *n.* surgical removal of a stone from the common bile duct. صفرا کی نالی میں سے جراحی کے ذریعے پتھری نکالنا ۔

Choledochostomy *n.* drainage of the common bile duct using a T tube, usually after exploration for a stone. صفرا کی نالی میں سے ٹی ٹیوب کے ذریعے پیپ خارج کرنا

Choledochotomy *n.* incision into the common bile duct. پتے کی تھیلی چیرنا ۔

Choledyl *n.* proprietary name for choline theophyllinate. کولین تھیوفائلینیٹ کا تجارتی نام ۔

Cholelithiasis *n.* the presence of stones in the gallbladder or bile ducts. پتے کی تھیلی یا صفرا کی نالیوں میں پتھری کی موجودگی ۔

Cholera *n.* an acute epidemic disease, caused by *Vibrio comma*, occurring in the East. The main symptoms are the evacuation of copious 'rice-water' stools accompanied by agonizing cramp and severe collapse. Spread mainly by contaminated water, overcrowding and insanitary conditions. High mortality. ہیضہ ۔

Choleric temperament *n.* one of the four classical types of temperament, hasty and prone to emotional outbursts. صفراوی مزاج ۔

Cholestasis *n.* diminution or arrest of the flow of bile. صفرا کے بہاؤ کا رکنا یا اس میں کمی ۔

intrahepatic cholestasis a syndrome comprising jaundice of an obstructive type, itching, pale stools and dark urine, but in which the main bile ducts outside the liver are patent—**cholestatic** *adj.* یرقان جس میں گہرے رنگ کا پیشاب ، زرد رنگ کا پاخانہ آتا ہے اور بعض دفعہ خارش بھی ہوتی ہے ۔

Cholesteatoma *n.* a benign encysted tumour containing cholesterol. Mainly occurs in the middle ear—**cholesteatomatous** *adj.* صفرا کی رسولی ۔

Cholesterol *n.* a crystalline sub-

stance of a fatty nature found in the brain, nerves, liver, blood and bile. It is not easily soluble and may crystallize in the gallbladder and along arterial walls. When irradiated it forms vitamin D. چربی دار قلمی شے جو دماغ کی نسوں ، جگر ، خون اور صفرے میں پائی جاتی ہے ۔

Cholesterosis *n.* abnormal deposition of cholesterol. کولیسٹرول کا غیر طبعی اجتماع ۔

Cholestyramine *n.* a basic ion-exchange resin which combines with bile acids in the intestine to give a product which is not absorbed. It therefore lowers the blood levels of cholesterol. (Questran.) خون میں کولیسٹرول کی مقدار کو کم کرنے والی شے ۔

Choline *n.* a chemical found in animal tissues as a constituent of lecithin and acetylcholine. Thought to be part of the vitamin B complex, and is known to be a growth factor. Appears to be necessary for fat transportation in the body. Useful in preventing fat deposition in the liver in cirrhosis, Richest sources are dairy products. لیسی تھن اور ایسی ٹائلکولین میں موجود کیمیائی جزو جسے وٹامن بی کمپلیکس کا حصہ خیال کیا جاتا ہے یہ افزائش میں کردار ادا کرتا ہے اور جسم میں B چربی کی آمدورفت کے لیے ضروری ہے ۔

Choline magnesium trisalicylate *n.* a derivative of salicylic acid ; the drug has a non-steroidal anti-inflammatory action. سلی سائلک ایسڈ سے حاصل ہونے والی ایک دوا جو سوزش دور کرتی ہے

Choline theophyllinate *n.* this compound resembles aminophylline in its general effects, but is less erratic in action. The incidence of gastric irritation is much less, and the response more reliable. (Choledyl) امائنوفائلین کے اثرات سے مماثلت رکھنے والا مرکب ۔

Cholinergic *adj.* applied to nerves which liberate acetylcholine at their termination. Includes nerves which cause voluntary muscle to contract and all parasympathetic nerves. ایسے اعصاب جو سروں پر ایسی ٹائلکولین خارج کرتے ہیں ۔ اس میں تمام پیراسمپتھیٹک اعصاب شامل ہیں ۔

Cholinesterase *n.* an enzyme which hydrolyses acetylcholine into choline and acetic acid at nerve endings. وہ اینزائم جو ایسی ٹائلکو لین کو کولین اور ایسی ٹک ایسڈ میں تقسیم کرتا ہے ۔

Choluria *n.* biluria—**choluric** *adj.* پیشاب میں صفرا آنا ۔

Chondritis *n.* inflammation of cartilage. کری کی سوزش ۔

Chondrocostal *adj.* pertaining to the costal cartilages and ribs. پسلیوں اور پسلیوں کی کریوں سے متعلق ۔

Chondrodynia *n.* pain in a cartilage. کری میں درد ۔

Chondrolysis *n.* dissolution of cartilage—**chondrolytic** *adj.* کری کا حل ہونا ۔

Chondroma *n.* a benign tumour of cartilage. Tends to recur

after removal. ہڈیوں میں کری کا بننا ۔

Chondromalacia *n.* softening of cartilage. کری کا نرم پڑ جانا ۔

Chondrosarcoma *n.* malignant neoplasm of cartilage—chandrosarcomata *pl.* chondrosarcomatous *adj.* کری کا سرطان ۔

Chondrosternal *adj.* pertaining to the rib cartilages and sternum. سینے کی ہڈیوں اور پسلیوں کی کریوں سے متعلق ۔

Chordee *n.* painful erection of the penis lately associated with urethritis. مثانے کی نالی کی سوزش کی وجہ سے مرد کے عضو مخصوص میں بانکپن ۔

Chorditis *n.* inflammation of the spermatic or vocal cords. اوتار صوت یا منی کی نالی کی سوزش ۔

Chordotomy *c.f.* cordotomy. پیٹرو یا نچلے اعضاء میں درد دور کرنا ۔

Chorea *n.* a disease manifested by irregular and spasmodic movements, beyond the patient's control. Even voluntary movements are rendered jerky and ungainly. The childhood disease is often called rheumatic chorea or 'St. Vitus Dance' ; the adult form is part of a cerebral degenerative process called Huntington's chorea choreal, choreic *adj.* رعشہ ، پٹھوں میں غیر ارادی طور پر کھنچاؤ۔

Choreiform *n.* resembling chorea. رعشہ سے مشابہہ ۔

Choriocarcinoma chorionepithelioma. جنین کی بیرونی جھلی کے خلیوں کا ناسور ۔

Chorion *n.* the outer membrane forming the embryonic sac—chorial, chorionic *adj. chorion biopsy c.f.* chorionic villus biopsy. جنین کی بیرونی جھلی ۔

Chorionepithelioma *n.* a highly malignant tumour arising from chorionic cells, usually after a hydatidiform mole although it may follow abortion or even normal pregnancy, quickly metastasizing especially to the lungs. Cytotoxic drugs have improved the prognosis. جنین کی بیرونی جھلی کے خلیوں کا ناسور ۔

Chorionic villi projections from the chorion from which the fetal part of the placenta is formed. Through the chorionic villi diffusion of gases, nutrient and waste products from the maternal to the fetal blood and vice versa occurs. جنین کی بیرونی جھلی سے نکلنے والے ابھار جو آنول نالی کا حصہ ہوتے ہیں اور ان کے ذریعے جنین اور ماں کے خون کے درمیان گیسوں ، خوراک اور فاضل مادوں کا تبادلہ ہوتا ہے ۔

Chorionic villus biopsy biopsy of a chorionic villus for the prenatal diagnosis of many disorders. It is likely to supersede amniocentesis. جنین کی بیرونی جھلی سے نکلنے والے ابھار کے حصہ کا خردبین کے ذریعے معائنہ کرنا اور خلل معلوم کرنا ۔

Chorioretinitis *n.* (*syn.* choroidoretinitis) inflammation of the choroid and retina. آنکھ کے کالے پردے اور پردہ شبکیہ کی سوزش ۔

stance of a fatty nature found in the brain, nerves, liver, blood and bile. It is not easily soluble and may crystallize in the gallbladder and along arterial walls. When irradiated it forms vitamin D. چربی دار قلمی شے جو دماغ کی نسوں ، جگر ، خون اور صفرے میں پائی جاتی ہے۔

Cholesterosis *n.* abnormal deposition of cholesterol. کولیسٹرول کا غیر طبعی اجتماع۔

Cholestyramine *n.* a basic ion-exchange resin which combines with bile acids in the intestine to give a product which is not absorbed. It therefore lowers the blood levels of cholesterol. (Questran.) خون میں کولیسٹرول کی مقدار کو کم کرنے والی شے۔

Choline *n.* a chemical found in animal tissues as a constituent of lecithin and acetylcholine. Thought to be part of the vitamin B complex, and is known to be a growth factor. Appears to be necessary for fat transportation in the body. Useful in preventing fat deposition in the liver in cirrhosis. Richest sources are dairy products. لیسی تھن اور ایسی ٹائلکولین میں موجود کیمیائی جزو جسے وٹامن بی کمپلیکس کا حصہ خیال کیا جاتا ہے یہ افزائش میں کردار ادا کرتا ہے اور جسم میں B چربی کی آمدورفت کے لیے ضروری ہے۔

Choline magnesium trisalicylate *n.* a derivative of salicylic acid ; the drug has a non-steroidal anti-inflammatory action. سلی سائلک ایسڈ سے حاصل ہونے والی ایک دوا جو سوزش دور کرتی ہے

Choline theophyllinate *n.* this compound resembles aminophylline in its general effects, but is less erratic in action. The incidence of gastric irritation is much less, and the response more reliable. (Choledyl) امائنوفائلین کے اثرات سے مماثلت رکھنے والا مرکب۔

Cholinergic *adj.* applied to nerves which liberate acetylcholine at their termination. Includes nerves which cause voluntary muscle to contract and all parasympathetic nerves. ایسے اعصاب جو سروں پر ایسی ٹائلکولین خارج کرتے ہیں۔ اس میں تمام پیراسمپتھیٹک اعصاب شامل ہیں۔

Cholinesterase *n.* an enzyme which hydrolyses acetylcholine into choline and acetic acid at nerve endings. وہ اینزائم جو ایسی ٹائلکو لین کو کولین اور ایسی ٹک ایسڈ میں تقسیم کرتا ہے۔

Choluria *n.* biluria—choluric *adj.* پیشاب میں صفرا آنا۔

Chondritis *n.* inflammation of cartilage. کری کی سوزش۔

Chondrocostal *adj.* pertaining to the costal cartilages and ribs. پسلیوں اور پسلیوں کی کریوں سے متعلق۔

Chondrodynia *n.* pain in a cartilage. کری میں درد۔

Chondrolysis *n.* dissolution of cartilage—chondrolytic *adj.* کری کا حل ہونا۔

Chondroma *n.* a benign tumour of cartilage. Tends to recur

Denture *n.* a removable dental prosthesis ; it may contain one or several teeth, or it can be a complete upper or lower denture. مصنوعی دانتوں پر مشتمل بتیسی جسے منہ سے نکالا جا سکتا ہے۔

Deodorant *n, adj.* (any substance) which destroys or masks an (unpleasant) odour. Potassium permanganate and hydrogen peroxide are deohorants by their powerful oxidizing action ; chlorophyll has some reputation as a deordorant for foul-smelling wounds, but its value in masking other odours is doubtful—**deodcrize** *vt.* بو دور کرنے والی شے مثلاً پوٹاشیم پر مینگنیٹ اور ہائڈروجن پر آکسائڈ ۔

Deoxycortone acetate (DOCA) an important hormone of the adrenal cortex, controlling the metabolism of sodium and potassium. Previously used mainly in the management of Addison's disease. (Percorten). ایڈرینل کارٹیکس کا ایک اہم ہارمون جو جسم میں سوڈیم اور پوٹاشیم کے مرکبات کے بننے اور ٹوٹنے میں اہم کردار ادا کرتا ہے ۔

Deoxygenation *n.* the removal of oxygen — **deoxygenated** *adj.* آکسیجن کا نکالنا ۔

Deoxyribonucleic acid (DNA) polymers of deoxyribonucleotides which occur in complex molecules called chromosomes found in call nuclei and viruses. DNA carries, in coded, form, instructions for passing on hereditary characteristics. خلیے کے مرکزے میں کروموسوم میں پایا جانے والا مرکب جو موروثی خصوصیات کو اگلی نسل تک منتقل کرنے کا باعث ہوتا ہے ۔

Depersonalization *n.* a subjective feeling of having lost one's personality, sometimes that one no longer exists. Occurs in schizophrenia and more rarely in depressive states. شیزوفرینیا یا مایوسی کی حالت جس میں مریض محسوس کرتا ہے کہ اس نے اپنی شخصیت کھو دی ہے ۔

Depilate *vt.* to remove hair from —**depilatory** *adj. n.* **depilation** *n.* بال دور کرنا ۔

Depilatories *npl.* substances usually made in pastes (*e.g.* barium sulphide) which remove excess hair only temporarily ; they do not act on the papillae, consequently the hair grows again. *c.f.* epilation—**depilatory** *sing. Preoperative depilation* lessens the risk of wound infection because it is non-abrasive. بالصفا اشیاء ۔

Depixol *n.* proprietary name for a long acting preparation of flupenthixol. فلوپینتھکسول کا تجارتی نام ۔

Depo-Provera proprietary name for medroxyprogesterone acetate. میڈروکسی پروجیسٹیرون ایسی ٹیٹ کا تجارتی نام ۔

Depressed fracture *c.f.* fracture. ہڈی کا ٹوٹنا جس میں ٹوٹی ہوئی ہڈی نچلے عضو پر دباؤ ڈالتی ہے ۔

Depression *n.* (1) a hallow place or indentation. گڑھا ۔ (2) diminution of power or activity. ناطاقتی ۔ (3) an empotional

Choroid *n.* the middle pigmented, vascular coat of the posterior five-sixths of the eyeball. continuous with the iris in front. It lies between the sclera externally and the retina internally, and prevents the passage of light rays—**choroidal** *adj.* آنکھ کا کالا پردہ ۔

Choroiditis *n.* inflammation of the choroid. *Tay's choroiditis* degenerative change affecting the retina around the macula lutea. آنکھ کے کالے پردے کی سوزش

Choroidocyclitis *n.* inflammation of the choroid and ciliary body. آنکھ کے کالے پردے اور پتلی کے بیرونی حصے کی سوزش ۔

Choroidoretinal *adj.* pertaining to the choroid and the retina. آنکھ کے کالے پردے اور پردہ شبکی سے متعلق ۔

Choroidoretinitis *n. c.f.* chorioretinitis. آنکھ کے کالے پردے اور پردہ tin شبکیہ کی سوزش ۔

Christmas disease *n. c.f.* haemophilias. پیدائشی طور پر خون کے جمنے کے نقائص ۔

Chromatogram *n.* any recording of the results of chromatography. کروسیٹو گرافی کے نتائج کو ریکارڈ کرنا ۔

Chromatography *n.* a method of separating and identifying substances in a complex mixture based on their differential movement through a two-phase system effected by a flow of liquid or gas (mobile phase) which percolates through an absorbent (stationary phase). The stationary phase may be solid (*e.g.* paper), liquid or a mixture of both. The mobile phase may be liquid or gaseous and fills the spaces of the stationary phase through which it flows. The stationary and mobile phases are so selected that the compounds which are to be separated have different distribution coefficients between the phases due to differences in their physiochemical properties. آمیزے میں موجود مختلف اشیاء کو ایک دوسرے سے جدا کرنے کا طریقہ ۔

Chromosome *n.* one of the staining bodies which can be seen within the cell nucleus as a cell prepares to divide and during cell division (for example, by mitosis). Chromosomes split longitudinally in that process. They carry hereditary factors (genes). The chromosomes are made essentially of DNA, of which the genes are made. and the chromosome number is constant for each species. In man. there are 46 ineach cell, except in the mature ovum and sperm in which the number is halved as a result of reduction division (meiosis). A set of 23 chromosomes is inherited from each parent. The human male produces two types of sperm, with the Y chromosome to generate males and with the X chromosome to generate females **chromosomal** *adj.* خلیے کے نیوکلیس میں دھاگے نما اشیاء جو موروثی خصوصیات کو جینز کی صورت میں اگلی نسل تک منتقل کرتی ہیں۔ انسانی خلیے کے نیوکلیس میں 46 کروموسوم ہوتے ہیں جن میں سے 23 ماں کی طرف سے اور 23 باپ کی طرف سے ملے

ہوتے ہیں ۔ ہر کروموسوم اپنی بالکل صحیح کاپی تیار کر سکتا ہے ۔

Chronic *adj.* lingering, lasting, opposed to acute. The word does not imply anything about the severity of the condition. *chronic lymphocytic leukaemia* a proliferation of lymphocytes in the blood, which occurs mainly in the elderly. Little active treatment is necessary and patients may live comfortably for many years. *chronic myelocytic leukaemia* proliferation of myelocytes in the blood. The condition may run a static course over several years but eventually an acute phase supervenes (blast crisis). *chronic obstructive airways disease* chronic obstructive bronchitis—**chronicity** *n.* **chronically** *adv.* پرانا مرض ۔

Chronological age a person's actual age in years. کسی شخص کی صحیح عمر (سالوں میں) ۔

Chvostek's sign excessive twitching of the face on tapping the facial nerve : a sign of tetany. چہرے کی عصب کو تھپتھپانے سے چہرے میں اینٹھن پیدا ہونا ۔

Chyle *n.* digested fats which, as an alkaline, milky fluid, pass from the small intestine via the lymphatics to the blood stream—**chylous** *adj.* کیلوس ، معدے میں غذا سے تیار شدہ رس ۔

Chylothorax *n.* leakage of chyle from the thoracic duct into the pleural cavity. کیلوس کا سینے کی بڑی نالی سے نکل کر پھیپھڑے کے پردے کے خلا میں چلے جانا ۔

Chyluria *n.* chyle in the urine, which can occur in some nematode infestations, either when a fistulous communication is established between a lymphatic vessel and the urinary tract or when the distension of the urinary lymphatics causes them to rupture—**chyluric** *adj.* پیشاب میں کیلوس کی موجودگی ۔

Chymar proprietary name for chymotrypsin. کائموٹرپسن کا تجارتی نام ۔

Chyme *n.* partially digested food which as an acid, creamy-yellow, thick fluid passes from the stomach to the duodenum. Its acidity controls the pylorus so that chyme is ejected at frequent intervals—**chymous** *adj.* کیموس ۔

Chymopapain *n.* a proteolytic enzyme obtained from the latex of the pawpaw tree. پاپا درخت کے رس سے حاصل ہونے والا پروٹین توڑنے والا اینزائم ۔

Chymoral *n.* proprietary mixture of the enzymes trypsin and chymotrypsin. ٹرپسن اور کائمو ٹرپسن اینزائموں کا تجارتی آمیزہ ۔

Chymotrypsin *n.* a protein-digesting enzyme secreted by the pancreas : it is activated by trypsin. A pharmaceutical preparation is useful in debridment of necrotic tissue, and for loosening secretions, *e.g.* in respiratory tract. It also facilitates lens extraction. (Chymar.) بلبلے سے خارج ہونے والا پروٹین کو ہضم کرنے والا اینزائم ۔

Cicatrin a proprietary preparation containing neomycin and bacitracin available as an amino acid antibiotic powder spray. It promotes healing of wounds under a light film. Very convenient and time saving ; best use is for superficial and shallow wounds. A 2-second spray is all that is necessary at a distance of 20-30 cm from the wound. It has two disadvantages : (*a*) if there is sensitivity to neomycin it must be stopped (*b*) it is expensive. نیومائسن اور بیسی ٹریسن پر مشتمل پاؤڈر جو زخموں پر لگایا جاتا ہے اور اس کی مدد سے زخم جلد مندمل ہوتے ہیں ۔

Cicatrix *n. c.f.* scar. جلد پر زخم کے مندمل ہونے پر بننے والے سفید ریشہ دار بافتے ۔

Cidex *n.* a proprietary preparation of aqueous glutaraldehyde, a potent bactericidal agent useful for delicate surgical instruments and lenses. آبی گلوٹرآلڈیہائڈ کا تجارتی نام جو طاقتور جراثیم کش ہے ۔

Cidomycin *n.* proprietary name for gentamicin sulphate. جینٹا مائسن سلفیٹ کا تجارتی نام ۔

Cilia *n.* (1) the eyelashes. آنکھ کی پلکیں ۔ (2) microscopic hairlike projections from certain epithelial cells. Membrances containing such cells *e.g.* those lining the trachea and Fallopian tubes, are known as ciliated membranes—cilium *sing*, **ciliary, ciliated, cilial** *adj.* بعض خلیوں سے ابھرنے والے خوردبینی بال ۔

Ciliary *adj.* hair-like, بال کی طرح

ciliary body a specialized structure in the eye connecting the anterior part of the choroid to the circumference of the iris ; it is composed of the ciliary muscles and processes: وہ شے جس کی مدد سے آنکھ کا کالا پردہ اور انگوری پردہ آپس میں منسلک ہوتے ہیں ۔

Cimetidine *n.* a histomine H_2-receptor antagonist which inhibits both resting and stimulated gastric acid secretion. Useful for active peptic ulcers ; should be taken after the evening meal : a single daily dose at night gives better control of nocturnal gastric acid output and lowers the mean 24 h acidity as effectively as divided doses. Antacids interfere with its absorption. (Tagamet.) وہ دوا جو معدے میں تیزاب کے اخراج میں کمی کا باعث بنتی ہے ، معدے اور بارہ انگشتی آنت کے السر کے علاج میں معاون ہوتی ہے ، خوراک کی نالی کی سوزش دور کرتی ہے اور ہاضمے کے دیگر نقائص بھی دور کرتی ہے ۔

Cimex *n.* a genus of insects of the family Cimicidae. *Cimex lectularius* is the common bedlbug, parasitic to man and bloodsucking. کیڑوں کی وہ نسل جس سے کھٹمل تعلق رکھتا ہے ۔

CIN *abbr.* central intra-epithelial neoplasia. سنٹرل انٹرا ایپی تھایل نیو پلازیا کا مخفف ۔

Cinchocaine *n.* a powerful local anaesthetic used for surface anaesthesia (1%—2%), infiltration (2.05%—0.2%) and spinal

anaesthesia. Lozenges, suppositories and ointment are available. (Nupercaine.) جلد کو مقامی طور پر سن کرنے والی دوا جو آئنٹمنٹ اور شافے کی صورت میں بھی دستیاب ہے ۔

Cinchona *n.* the bark from which quinine is obtained. Occasionally used as a bitter tonic. درخت کی چھال جس سے کونین حاصل کی جاتی ہے ۔

Cincophen *n.* an analgesic used in chronic gout and acute rheumatic fever. Toxic reactions such as nausea and jaundice may be severe. گنٹھیا اور گنٹھیاوی بخار میں مفید دافع درد جس کے مضر اثرات میں متلی اور یرقان شامل ہیں ۔

Cineangiocardiography *n.* the motion picture technique of recording the passage of contrast medium through the heart and blood vessels. انجیوگرافی کے دوران دل اور خون کی نالیوں میں سے رنگدار مائع کے راستوں کو ریکارڈ کرنے کی تکنیک ۔

Cineangiography *n.* motion picture technique of recording images during angiography. اینجیو گرافی کے دوران اس کی فلم بنانے کی تکنیک ۔

Cinnamon *n.* an aromatic bark with carminative and mildly astringent properties. Sometimes used with chalk and other carminatives in diarrhoea. دار چینی ۔

Cinnarizine *n.* an antihistamine drug, especially useful in Meniere's disease ; has powerful vestibular sedative effect without concomitant hypnotic effect. (Stugeron.) ایک اینٹی ھسٹا مین دوا ۔

Circadian rhythm rhythm with a periodicity of 24 h. 24 گھنٹوں کا دورانیہ ۔

Circinata *n. c.f.* tinea. پیٹ کا کیڑا

Circinate *n.* in the form of a circle or segment of a circle, *e.g.* the skin eruptions of late syphilis, ringworm, etc. دائرے یا دائرے کے حصے کی صورت میں ۔

Circulation *n.* passage in a circle. Usually means circulation of the blood دوران خون ۔ circulatory *adj.* circulate *vi. vt.* *circulation of bile* the passage of bile from the liver cells, where it is formed, *via* the gallbladder and bile ducts to the small intestine, where its constituents are partly reabsorbed into the blood and thus return to the liver. صفرا کا جگر سے صفرا کی تھیلی ، صفرا کی نالیوں سے چھوٹی آنت میں جانا ، اور چھوٹی آنت سے خون کے ذریعے دوبارہ جگر تک آنا ۔ *circulation of blood* the passage of blood from heart to arteries to capillaries to veins and back to heart. خون کا دل سے شریانوں ، شریانوں سے کیلریوں ، کیلریوں سے وریدوں اور وریدوں سے واپس دل تک جانا ۔ *circulation of cerebrospinal fluid* takes place from the ventricles of the brain to the cisterna magna, from whence the fluid bathes the surface of the

brain and the spinal cord, including its central canal. It is absorbed into the blood in the cerebral venous sinuses. *circulation of lymph* lymph is collected from the tissue spaces and passed in the lymphatic capillaries, vessels, glands and ducts to be poured back into the blood stream. *greater circulation* circulation of blood from left ventricle to aorta, to tissue and back to right atrium of heart. خون کا بائیں وینٹریکل میں شہ رگ ، شہ رگ سے بافتوں اور بافتوں سے دل کے دائیں ایٹریم میں جانا - *lesser circulation* circulation of blood from right ventricle to pumonary artery, to lungs and back to left atrium of heart. خون کا دائیں وینٹریکل سے پھیپھڑے کی شریان سے پھیپھڑوں اور پھیپھڑوں سے دل کے بائیں ایٹریم میں جانا -

Circumcision *n.* excision of the prepuce or foreskin of the penis, usually for religious or ethnic reasons. The operation is sometimes required for phimosis or paraphimosis. *female circumcision* excision of the clitoris, labia minora and labia majora. The extent of cutting varies from country to country. The simplest form is clitoridectomy ; the next form entails excision of the prepuce, clitoris and all or part of the labia minora. The most extensive form, infibulation, involves excision of clitoris, labia minora and labia majora. The vulval lips are sutured together but total obliteration of the vaginal introitus is prevented by inserting a piece of wood or reed to preserve a small passage for urine and menstrual fluid. ختنہ -

Circumcorneal *adj.* around the cornea. آنکھ کے اگلے صاف پردے کے گرد -

Circumoral *adj.* surrounding the mouth. منہ کے گرد - *circumoral pallor* a pale appearance of the skin around the mouth, in contrast to the flushed cheeks. A characteristic of scarlatina—**circumorally** *adv.* منہ کے گرد کی جلد کی پیلاھٹ -

circumvallate *adj.* surrounded by a raised ring, as the large circumvallate papillae at the base of the tongue ابھرے ہوئے حلقے کے گھیراؤ میں -

Cirrhosis *n.* hardening of an organ. There are degenerative changes in the tissues with resulting fibrosis. کسی عضو کا سخت ہونا - *cirrhosis of liver* Increasing in prosperous countries. Damage to liver cells can be from virus, microorganisms or toxic substances and dietary deficiencies interfering with the nutrition of liver cells —often the result of alcoholism. Associated developments include ascites, obstruction of the circulation through the portal vein with haematemesis, jaundice and enlargement of the spleen—**cirrhotic** *adj.* جگر کی ایک بیماری -

Cirsoid *adj.* resembling a tortuous, dilated vein (varix) پھیلے ہوئے پیچ در پیچ ورید سے مشابہ - *cirsoid aneurysm* a tangled

mass of pulsating blood vessels appearing as a subcutaneous tumour, usually on the scalp. کھوپڑی کا ایک ناسور۔

Cisplatin *n.* a platinum compound used in the treatment of malignant conditions. پلاٹینم کا ایک مرکب جو بعض شدید حالتوں میں آرام دیتا ہے۔

Cisterna *n.* any closed space serving as a reservoir for a body fluid. جسم میں ایسی جگہ جہاں کوئی سیال اکٹھا ہوا ہو۔ *cisterna magna* is a subarachnoid space in the cleft between the cerebellum and medulla oblongata—**cisternal** *adj.* سیریبلیم اور میڈولا آبلونگیٹا کی درمیانی درز میں وہ جگہ جہاں سیریبروسپائنل سیال جمع ہوا ہوتا ہے

Cisternal puncture *c.f.* puncture سیریبلیم اور میڈولا آبلونگیٹا کی درمیانی درز میں سیریبروسپائنل سیال سے پر جگہ سے سوئی کی مدد سے سیال نکالنے کا طریقہ۔

Citanest *n.* proprietary name for prilocaine. پریلوکائن کا تجارتی نام۔

Citric acid the acid present in lemons. Widely used as potassium citrate, a diuretic. لیموں اور دیگر کھٹی اشیاء میں پایا جانے والا تیزاب جو پیشاب آور بھی ہے۔

Citrin *n.* (*syn.* vitamin P) thought to enhance the action of vitamin C in the prevention of scurvy in human beings. Capillary fragility is associated with lack of this substance. It is found in rose hips, citrus fruits and blackcurrants. انسانوں میں سکروی کے مرض کو روکنے کے لیے وٹامن سی کی معاون ہے، اس کی کمی سے کیلری کمزور ہو جاتی ہے۔ پودوں سے حاصل کی جاتی ہے۔

CJD *abbr.* Creutzfeldt-Jakob disease. کروائٹسفیلڈیت ۔ جیکب ڈزیز کا مخفف۔

Clap *n.* a slang term for gonorrhoea. سوزاک کے مرض کے لیے مستعمل ایک لفظ۔

Claudication *n.* limping caused by interference with the blood supply to the legs. The cause may be spasm or disease of the vessels themselves. ٹانگوں میں خون کی گردش کا فقدان In *intermittent claudication* the patient experiences severe pain in the calves when he is walking; after a short rest he is able to continue. ٹانگوں میں خون کی گردش کے ایسے فقدان کے دوران مریض صرف چلتے وقت پنڈلیوں میں شدید درد محسوس کرتا ہے جو تھوڑی سی دیر آرام کرنے سے ختم ہو جاتا ہے۔

Claustrophobia *n.* a form of mental disturbance in which there is a morbid fear of enclosed spaces — **claustrophobic** *adj.* بند جگہوں کا خوف۔

Clavicle *n.* the collar-bone. **clavicular** *adj.* ہنسلی کی ھڈی۔

Clavulanic acid *n.* used in combination with amoxycillin to inhibit the enzyme penicillinase produced by penicillin-resistant bacteria. اموکسی سلن کے

ساتھ اس کا استعمال پنسلین سے مدافعت رکھنے والے بیکٹیریا کے پیدا کردہ اینزائم پنسلنیز کے فعل کو روکتا ہے۔

Clavus *n.* a corn. پاؤں کی انگلیوں پر یا آن کے درمیان کی سخت ہونے والی جلد ۔

Clawfoot *adj. n.* (*syn.* pes cavus) a deformity where the longitudinal arch of the foot is increased in height and associated with clawing of the toes. It may be acquired or congenital in origin. پاؤں کا مڑا ہوا ہونا۔

Claw hand *n.* the hand is flexed and contracted giving a claw-like appearance ; the condition may be due to injury or disease. ھاتھ کا مڑ کر پنجے کی شکل اختیار کیے ہوئے ہونا ، ایسا بیماری یا چوٹ کی وجہ سے بھی ہو سکتا ہے ۔

Cleft palate congenital failure of fusion between the right and left palatal processes. Often associated with hare-lip. تالو کے وسط میں دائیں اور بائیں طرف کے صحیح طور پر نہ ملنے کی وجہ سے درز ہونا ۔

Clifton Assessment Procedures for the Elderly a series of tests which measure cognitive function as well as behaviour. ٹیسٹ جن کے ذریعے ادراکات اور رویے کا مطالعہ کیا جاتا ہے ۔

Climacteric *n.* in the female, the menopause. A corresponding period occurs in men and is called the *male climacteric*. زمانہ موقوفئی حیض ۔

Clindamycin *n.* a derivative of lincomycin that is much more active than the parent compound. لنکو مائسن سے اخذ شدہ مرکب جو لنکومسن سے زیادہ بہتر ہوتا ہے ۔

Clinical *adj.* pertaining to a clinic. Describes the practical observation and treatment of sick persons as opposed to theoretical study. کلینک سے متعلق ، اس سے مراد ہے مریضوں کا عملی طور پر علاج معالجہ ۔

Clinimycin *n.* proprietary name for oxytetracycline. آکسی ٹیٹرا سائیکلین کا تجارتی نام ۔

Clitoridectomy *n.* the surgical removal of the clitoris. بظارہ کا جراحی کے ذریعے نکال دینا ۔

Clitoriditis *n.* in inflammation of the clitoris. سوزش بظارہ ۔

Clitoris *n.* a small erectile organ situated just below the mons veneris at the junction anteriorly of the labia minora. بظارہ

Cloaca in osteomyelitis, the opening through the involucrum which discharges pus—cloacal *adj.* ناسور کا وہ منہ جو مردار ھڈی کے اندر جا کر کھلے ۔

Cloberasol propionate *n.* soothing steroid application for such skin conditions as eczema. (Dermovate.) اکزیما میں جلد پر لگانے کی دوا ۔

Clofazimine a red dye, given orally. Controls symptoms of erythema nodosum leprosum

reaction in lepromatous leprosy better than prednisolone. (Lamprene.) سرخ رنگ کی دوائی جو کوڑھ میں پریڈنیسیلون سے بہتر ثابت ہوتی ہے۔

Clofibrate *n.* lowers blood cholesterol and is used to prevent fat embolism, particularly in patients with bone injury. (Atromid.) خون میں کولیسٹرول اور چربی کو کم کرنے کی دوا۔

Clomid *n.* proprietary name for clomiphene. کلومیفین کا تجارتی نام

Clomiphene *n.* a synthetic non-steroidal compound which induces ovulation and subsequent menstruation in some otherwise anovulatory women thereby enhancing their fertility. (Clomid.) نان سٹیرائڈل مرکب جو بیضہ کی تیاری اور ماہواری کی تحریک دیتا ہے۔

Clomipramine *n.* one of the tricyclic anti-depressants. It is effective after 3—15 days medication. It can be given by slow intravenous drip in increasing dose for obsessional and phobic anxiety states. (Anaframil). ڈپریشن کی دوا جو تین سے پندرہ دن میں اثر دکھاتی ہے، اسے ٹیکے کے ذریعے بھی دیا جا سکتا ہے۔

Clomocycline *n.* modification of tetracycline ; it has been found especially effective in the long term treatment of acne. (Megaclor.) ٹیٹرا سائیکلین کی ایک قسم۔ اسے چہرے کے دانوں کے لیے بھی دیا جاتا ہے۔

Clonic *adj.* *c.f.* clonus. دیکھیے clonus.

Clonidine *n.* similar to methyldopa, but causes less postural hypotension though it gives some patients a very dry mouth. In small doses it is of value in preventing migraine. (Catapres, Dixarit.) متھیائلڈوپا سے ملتی جلتی دوا جو آدھے سر کے درد میں مفید ہے۔

Clonus *n.* a series of intermittent muscular contractions and relaxations. *c.f.* tonic *opp*, ankle clonus—clonic *adj.* clonicity *n.* پٹھوں کا بے قاعدہ سکڑاؤ۔

Clopamide *n.* thiazide diuretic. (Brinaldix.) *c.f.* diuretics. تھابزائڈ گروپ سے تعلق رکھنے والا پیشاب آور۔

Closed fracture *c.f.* fracture. ھڈی کا ایسا ٹوٹنا جس میں ہوا کے ساتھ رابطہ نہیں ہوتا۔

Clostridium *n.* a bacterial genus. Clostridia are large Gram-positive anaerobic bacilli found as commensals of the gut of animals and man and as saprophytes in the soil. Endospores are produced which are widely distributed. Many species are pathogenic because of the exotoxins produced *e.g. Clostridium tetani* (tetanus), *C. botulinum* (botulism); *C. perfringens* (*welchii*) (gas gangrene), *C. difficile* (pseudomembranous colitis). بیکٹیریا کی ایک نسل جو انسان کی آنت میں اور مٹی میں رہتے ہیں ان میں سے بیشتر ضرر رساں ہیں۔ انسان اور جانوروں میں بیماری پیدا کرتے ہیں

Clove oil oil extracted from cloves, which has antiseptic, carminative and anodyne properties. Used to relieve toothache. لونگ کا تیل جو جراثیم کش ، ہاضم اور دانت کے درد میں مفید ہے۔

Cloxacillin *n.* a semisynthetic penicillin which is active against penicillin-resistant staphylococci. It is acid-stable and can be given orally or parenterally. (Orbenin.) پنسلین کی ایک قسم جو پنسلین سے مدافعت رکھنے والے سٹیفلو کو کسائی کے خلاف مؤثر ہے۔

Clubbed fingers a thickening and broadening of the bulbous fleshy portion of the fingers under the nails. The cause is not known but it occurs in people who have heart and/or lung disease. انگلیوں کا ناخنوں کے نیچے سے موٹا اور چوڑا ہونا ، اس کی وجہ تو نہیں معلوم مگر ایسا آن لوگوں میں ہوتا ہے جنہیں دل یا پھیپھڑوں کا مرض ہوتا ہے ۔

Clubfoot *n.* a congenital malformation, either unilateral or bilateral. *c.f.* talipes. ایک یا دونوں پاؤں کا نقص جس میں مریض پاؤں کے تلوے کے بل زمین پر کھڑا نہیں ہو سکتا اور پاؤں کے نیچے اور اندر کی طرف کھڑا ہونے کی بنا پر پاؤں کی اوپر والی سطح کے کنارے کے بل چلتا ہے ۔

Clumping agglutination, ایگلوٹینن نامی انٹی باڈیز کے ذریعے بیکٹیریا یا سرخ خلیوں کا جمگھٹا بننا ۔

Clutton's joints joints which show symmetrical swelling usually painless, the knees often being involved. Associated with congenital syphilis. جوڑ جن میں سوجن ایک تناسب سے ہوتی ہے درد نہیں ہوتی ، عام طور پر گھٹنے شامل ہوتے ہیں اور ساتھ پیدائشی آتشک بھی ہوتا ہے ۔

Clysodrast *n.* a specific proprietary enema in preparation for X-ray of the bowel. آنت کا ایکس رے لینے کے لیے حقنے کی ایک قسم ۔

CMV *abbr.* cytomegalovirus. سائٹو میگالو وائرس کا مخفف ۔

CNS *abbr.* central nervous system سینٹرل نروس سسٹم کا مخفف ۔

Coagulase *n.* an enzyme produced by some bacteria of the genus *Staphylococcus* : it coagulates plasma and is used to classify staphylococci as coagulase-negative or coagulase-positive. سٹیفلو کوکس نسل کے جراثیم کا پیدا کردہ اینزائم جو پلازما کو جما دیتا ہے اور اس کے ذریعے سٹیفلو کوکسائی کی کوایگولیز منفی اور کوایگولیز مثبت میں جماعت بندی کی جاتی ہے ۔

Coagulum *n.* any coagulated mass; a scab. کسی شے کا جما ہوا ہونا ۔

Coalesce *vi.* to grow together; to unite into a mass. Often used to describe the development of a skin eruption, when discrete areas of affected skin coalesce to form sheets of a similar appearance—coalescence *n.* coalescent *adj.* دو یا دو سے زیادہ اعضاء کا باہم ہونا ۔

Coal tar the black substance obtained by the distillation of coal. It is used in an ointment for psoriasis and eczema. Liq. picis. carb. is an alcoholic solution of the soluble constituents used for similar purposes. تارکول ، جو ایگزیما کی آئنٹمنٹ میں استعمال ہوتا ہے ۔

Coarctation *n.* contraction, stricture, narrowing: applied to a vessel or canal. سکڑنا ، تنگ ہونا کسی نالی وغیرہ کا ۔

Coarse tremor violent trembling. شدید لرزش ۔

Cobadex *n.* a proprietary cream containing hydrocortisone which is not absorbed through the skin and so does not produce local or systemic side effeets. ہائڈروکورٹیسون پر مشتمل کریم جسے جلد جذب نہیں کرتی ۔

Cobalamin *n.* a generic term for the vitamin B_{12} group. *c.f.* cyanocobalamin. وٹامن بی 12 گروپ کے لیے استعمال ہونے والی ایک اصطلاح ۔

Cobalt *n.* a mineral element considered nutritionally essential in minute traces; a constituent of vitamin B_{12} (cobalamin) the anti-pernicious anaemia factor. It is therefore linked with iron and copper in the prevention of anaemia. معدنی عنصر جو خفیف مقدار میں خوراک میں ضروری ہوتا ہے ، وٹامن بی 12 میں موجود ہوتا ہے ۔ لوہے اور تانبے کے ساتھ مل کر خون کی کمی میں مفید ہے ۔ *cobalt-58* a radioactive isotope of cobalt used as a tracer in the study of cobalt metabolism. کوبالٹ کا تابکار ہم جاء جس کے ذریعے جسم میں ہونے والی کیمیائی تبدیلیوں میں کوبالٹ کا مطالعہ کیا جاتا ہے ۔ *cobalt-60* a radioactive isotope of cobalt which is superseding radium in radiotherapy. *cobalt edetate* used in cyanide poisoning. کوبالٹ کا تابکار ہم جاء جو ریڈ تھراپی میں ریڈیم کی جگہ لے رہا ہے ۔

COC *abbr.* combined oral contraceptive. کمبائنڈ اورل کونٹراسیپٹو کا مخفف ۔

Cocaine *n.* a powerful local anaesthetic obtained from the leaves of the coca plant. Toxic, especially to the brain ; may cause agitation disorientation, convulsions and can induce addiction. It has vasoconstrictor properties hence the blanching which occurs when it is applied to mucous membranes. It is now largely replaced by less toxic compounds such as procaine and lignocaine, but is still used as eye drops, often with homatropine. It can be obtained illegally as purified uncut cocaine, which is ground to a white powder and sniffed in small doses ('cocaine abuse/addiction'). کوکا پودے سے حاصل ہونے والی جلد سن کرنے والی دوا جو دماغ کے لیے زہریلی ہے اور انسان اس کے نشے کا عادی ہو سکتا ہے ۔ آج کل اس کی جگہ پروکین اور لگنوکین استعمال ہو رہے ہیں ۔

Cocainism *n.* mental and physical degeneracy caused by a morbid craving for, and excessive use of cocaine. کوکین کا عادی ہونے کی وجہ سے دماغی اور جسمانی نقصانات۔

Coccus *n.* a spherical or nearly spherical bacterium - **cocci** *pl,* **coccal, coccoid** *adj.* گول بیکٹیریا۔

Coccydynia *n.* pain in the region of the coccyx. تکونیہ ھڈی کا درد۔

Coccygectomy *n.* surgical removal of the coccyx. جراحی کے ذریعے تکونیہ ھڈی کا نکالنا۔

Coccyx *n.* the last bone of the vertebral column. It is triangular in shape and curved slightly forward. It is composed of four rudimentary vertebrae, cartilaginous at birth, ossification being completed at about the 30th year—**coccygeal** *adj.* ریڑھ کا آخری مہرہ، اسے تکونیہ ھڈی بھی کہتے ہیں۔

Cochlea *n.* a spiral canal resembling the interior of a snail shell, in the anterior part of the bony labyrinth of the ear. **cochlear** *adj.* کان کا اندرونی سوراخ

Cocoa *n.* the seeds of *Theobroma cacao.* The powder is made into a nourishing pleasant beverage. Contains theobromine and caffeine. *cocoa butter* is obtained from the roasted seeds ; it does not become rancid and melts at body temperature ; it is therefore used as a base for suppositories ointments and as an emollient. تھیوبروما کا کاؤ کے بیج ان میں تھیو رومین اور کیفین موجود ہوتے ہیں

Codeine *n.* an alkaloid of opium. It has mild analgesic properties, and is often combined with aspirin. Valuable as a cough sedative (linctus codeine) in dry and useless cough. مارفین سے حاصل ہونے والا دافع درد جو خشک کھانسی میں مفید ہے۔

Cod liver oil contains vitamins A and D and is used on that account as a dietary supplement in mild deficiency. It can be applied as a dressing to promote healing. مچھلی کے جگر سے نکلا ہوا تیل جس میں وٹامن اے اور ڈی ہوتے ہیں۔

Coeliac *adj.* relating to the abdominal cavity ; applied to arteries, veins, nerves and a plexus. *coeliac disease* (*syn.* gluten-induced enteropathy) due to intolerance to the protein gluten in wheat and rye, it being the gliadin fraction that is the harmful substance. Sensitivity occurs in the villi of the small intestine, and produces the malabsorption syndrome. Symptoms become apparent at 3—6 months soon after the child is weaned on to cereals, as up to this time the digestion is not interfered with. On weaning the absorption of fats is impaired, and large amounts of split fats may be excreted in the stools (steatorrhoea). جوف شکم سے متعلق، پیٹ سے متعلق۔

Coelioscopy *n.* laparoscopy. غشائے مصلی کے پارہ پیڈو کے اعضاء کا اندرونی معائنہ کرنا۔

Coenzyme *n.* an enzyme activator. اینزائم کا معاون جو عام طور پر دھاتی آئن ہوتا ہے۔

Coffee ground vomit vomit containing blood, which in its partially digested state resembles coffee grounds. Indicative of slow upper gastro-intestinal

bleeding *c.f.* haematemesis. قے جس میں خون ہوتا ہے اور یہ پیسی ہوئی کافی سے مشابہ ہوتا ہے ۔

Cogentin proprietary name for benztropine. بینزٹروپین کا تجارتی نام۔

Cognition *n.* awareness; one of the three aspects of mind, the others being affection (feeling or emotion), and conation (willing or desiring). They work as a whole but any one may dominate any mental process. ادراک ۔

Coitus *n.* insertion of the erect penis into the vagina; the act of sexual intercourse of copulation· *coitus interruptus* removal from the vagina of the penis before ejaculation of semen as a means of contraception. The method is considered unsatisfactory as it is not only unreliable but can lead to sexual disharmony – **coital** *adj.* مباشرت ، جماع ۔

Colaspase *n.* an antineaoplastic enzyme derived from *Escherictia coli* which destroys the amino acid argenine. It is most effective in acute lymphoblastic leukaemia and is given by intravenous injection or infusion. (Crasnitin). آر جینن نامی امائنو ایسڈ کو تباہ کرنے والا اینزائم۔

Colchicum *n.* the dried corm of the autumn crocus. It contains colchicine, and is of value in the treatment of acute gout. وہ پودا جس سے کولچیسین حاصل ہوتی ہے ۔ کولچیسین گنٹھیا میں مفید ہے۔

Cold abscess *c.f.* abscess. مائیوبیکٹیریم ٹیوبرکولوسس کی پیدا کردہ سوزش کے نتیجے میں اکٹھی ہونے والی پیپ ۔

Cold flow *n. c.f.* creep وریدی ٹیکے کی ٹیوب پر سے کلپ اتارنے کے بعد ٹیوب کے سوراخ کی جسامت میں بار بار تبدیلی ہونا جو سیال کے بہاؤ کی شرح کو بھی متاثر کرتی ہے ۔

Cold sore *n.* oral herpes. وائرس کے پیدا کردہ منہ کے چھالے ۔

Colectomy *n.* excision of part or the whole of the colon. قولون کا کچھ حصہ بڑی آنت جراحی سے کاٹ دینا۔

Colic *n.* severe pain resulting from periodic spasm in an abdominal organ. *biliary colic c. f.* biliary, *intestinal colic* abnormal peristalic movement of an irritated gut. *painter's (lead) colic* spasm of intestine and constriction of mesenteric vessels, resulting from lead poisoning. *renal colic* spasm of ureter due to a stone. *uterine colic* dysmenorrhoea — **colicky** *adj.* درد قولنج ، مروڑ ۔

Coliform *adj.* a word used to describe any bacterium of faecal origin which is morphologically similar to *Escherichia coli..* ایشیر یچیا کولی سے مشابہ جرثومے کو بیان کرنے والا لفظ ۔

Colistin *n.* an antibiotic which is active against many Gram-negative organisms. Useful in *Pseudomonas aeruginosa* infections. Less toxic than polymyxin B. (Colomycin.) بہت سے گرام منفی جراثیم کے خلاف مؤثر جراثیم کش ۔

Colitis *n.* inflammation of the colon, May be acute or

chronic, and may be accompanied by ulcerative lesions. *ulcerative colitis* an inflammatory and ulcerative condition of the colon. Aetiologically the evidence is accumulating for an immunological basis for the condition rather than a psychosomatic one, as was previously thought. Characteristically it affects young and early middle-aged adults, producing periodic bouts of diarrhoeal stools containing mucus and blood, and it may vary in severity from a mild form with little constitutional upset to a severe, dangerous and prostrating illness. قولون کی سوزش

Collagen *n.* the main protein constituent of white fibrous tissue (skin, tendon, bone, cartilage and all connective tissue). It is composed of bundles of tropocollagen molecules, which contain three intertwined polypeptide chains. The *collagen diseases* are characterized by an inflammatory lesion of unknown aetiology affecting collagen and small blood vessels. Said to be due to development of a hypersensitivity state, they include dermatomyositis, lupus erythematosus, polyarteritis) (periarteritis) nodosa, purpura, rheumatic fever, rheumatoid arthritis and scleroderma — collagenic, collagenous *adj. collagen proline hydroxylase* an enzyme which is necessary for wound healing, and vitamin C is necessary for this enzyme's maintenance and function. Research indicates that tissues which are rapidly synthesizing collagen (*e.g.* healing wounds) have high levels of this enzyme. جلد ، بندھن ، ہڈی ، کری وغیرہ میں سفید ریشہ دار بافتوں کا سب سے اہم پروٹین جزو -

Collapse (1) the 'falling in' of a hollow organ or vessel, *e.g.* collapse of lung from change of air pressure inside or outside the organ. کھوکھلے عضو یا نالی کا گرنا - (2) physical or nervous prostration. جسمانی یا اعصابی پژمردگی -

Collarbone *n.* the clavicle. هنسلی کی هڈی -

Collateral circulation *n.* an alternative route provided for the blood by secondary blood vessels when a primary vessel is blocked. خون کی نالیوں کے بند ہونے پر خون کا ثانوی نالیوں میں سے گزر -

Colles'fracture a break at the lower end of the radius following a fall on the outstretched hand. The backward displacement of the hand produces the 'dinner fork' deformity. کہنی کی ہڈی کا کلائی والے سرے پر سے ٹوٹنا-

Collodion *n.* a solution of pyroxylin with resin and castor oil. It forms a flexible film on the skin, and is used mainly as a protective dressing. پروکسیلن کا ریزن اور ارنڈ کے تیل کے ساتھ محلول -

Colloid *n.* a glue-like non-crystalline substance ; diffusible but not soluble in water ; unable to pass through an animal membrane. Some drugs can be prepared in their colloidal form. گوند جیسی شے جو پانی میں حل نہیں ہوتی اور

خلیے کی جھلی میں سے بھی نہیں گزر سکتی ۔ *colloid degeneration* mucoid degeneration of tumours. ناسوروں کا گلنا ۔ *colloid goitre* abnormal enlargement of the thyroid gland, due to the accumulation in it of viscid, iodine-containing colloid. آیوڈین پر مشتمل کولائڈ کے اکٹھا ہونے کی وجہ سے تھائرائڈ غدود کا بڑھ جانا ۔

Colloidal gold test carried out on cerebrospinal fluid to assist the diagnosis of neurosyphilis. عصبی آتشک کی تشخیص کے لیے سیریبرو سپائنل سیال پر کیے جانے والے ٹیسٹ ۔

Coloboma *n.* a congenital fissure or gap in the eyeball or one of its parts, particularly the uvea—**colobomata** *pl.* آنکھ کے ڈھیلے میں پیدائشی درز ۔

Colocystoplasty *n.* an operation to increase the capacity of the urinary bladder by using part of the colon—**colocystoplastic** *adj.* پیشاب کے مثانے کی گنجائش میں اضافہ کے لیے کی جانے والی جراحی ۔

Colomycin proprietary name for colistin. کولسٹن کا تجارتی نام ۔

Colon *n.* the large bowel extending from the caecum to the rectum. In its various parts it has appropriate names—ascending, transverse, descending and sigmoid colon. *c.f.* flexure. *spasmodic colon* megacolon—**colonic** *adj.* بڑی آنت کا کانی آنت سے لے کر امعاء مستقیم تک کا حصہ۔

Colonize *vt.* of commensals, to establish a presence on or in the human body. Soon after birth commensals form a natural flora and do not usually cause infection. Tissue can therefore be 'colonized' but not infected. Infection results when there is imbalance between the commensals and defence machanisms. خردبینی جانداروں کا جلد یا جسم کے اندر کسی جگہ پر اکٹھا ہونا جو نارمل حالات میں نقصان دہ نہیں ہوتا مگر کسی بھی وقت جسم کے مدافعتی نظام کے کمزور پڑنے پر مرض لاحق ہو سکتا ہے ۔

Colonoscopy *n.* use of a fibreoptic colonoscope to view the inner membrane of the colon —**colonoscopic** *adj,* **colonoscopically** *adv.* قولونو سکوپ کے ذریعے قولون کی اندرونی جھلی کا معائنہ کرنا ۔

Colony *n.* a mass of bacteria which is the result of multiplication of one or more organisms. A colony may contain many millions of individual organisms and may become macroscopic ; its physical features are often characteristic of the species. بیکٹیریا کا کثیر اجتماع ۔

Colorectal *adj.* pertaining to the colon and the rectum. قولون اور امعاء مستقیم سے متعلق ۔

Colostomy *n.* a surgically established fistula between the colon and the surface of the abdomen ; this acts as an artificial anus. قولون اور پیٹ کی سطح کے درمیان جراحی کے ذریعے

بنایا جانے والا سوراخ جو مصنوعی مقعد کا کام دیتا ہے۔

Colostrum *n.* the relatively clear fluid secreted in the breasts during the first 3 days after parturition, before the formation of true milk is established. زچگی کے بعد تین دن تک دودھ سے پہلے چھاتی میں آترنے والا سیال جس کے بعد دودھ آتا ہے۔

Colotomy *n.* incision into the colon. قولون کاٹنا۔

Colour blindness applies to various conditions in which certain colours are confused with one another. Inability to distinguish between reds and greens is called daltonism. *c.f* achromatopsia. رنگ ناشناسی، رنگندھا پن۔

Colpitis *n.* inflammation of the vagina. فرج کی سوزش۔

Colpocele *n.* protrusion or prolapse of either the bladder or rectum so that it presses on the vaginal wall. مثانے یا امعاء مستقیم کا نیچے کی جانب گر کے فرج کی دیوار پر دباؤ ڈالنا۔

Colpocentesis *n.* withdrawal of fluid from the vagina, as in haematocolpos. فرج میں سے سیال نکالنا۔

Colpohysterectomy *n.* removal of the uterus through the vagina. فرج کے راستے رحم نکالنا۔

Colpoperineorrhaphy *n.* the surgical repair of an injured vagina and deficient perineum. فرج اور سیون کو جراحی کے ذریعے ٹھیک کرنا۔

Colpophotography *n.* filming the cervix using a camera and colposcope. کیمرے اور کولپو سکوپ کے ذریعے رحم کی گردن کی تصویر آتارنا۔

Colporrhaphy *n.* surgical repair of the vagina. An anterior colporrhaphy repairs a cystocele and a posterior colporrhaphy repairs a rectosele. رحم کے زخم سینا۔

Colposcope *n.* an instrument which, when inserted into the vagina, holds the walls apart thereby permitting inspection of the cervix and upper vagina —colposcopy *n*, colposcopically *adv*. آلہ جس کو فرج میں سے داخل کر کے رحم کی گردن اور فرج کے اوپر والے حصے کا معائنہ کیا جاتا ہے۔

Colpotomy *n.* incision of the vaginal wall. A posterior colpotomy drains an abscess in the pouch of Douglas through the vagina. رحم کاٹنا۔

Coma *n.* a state of unrousable unconsciousness, the severity of which can be assessed by corneal and pupillary reflexes and withdrawal responses to painful stimuli. غشی۔

Comatose *adj.* in a state of coma. غشی کی حالت میں ہونا۔

Combined oral contraceptive commonly referred to as 'the pill'. Many different brands are available : each contains varying concentrations of the two hormones—oestrogen and progestogen, *c.f.* contraceptive. ایسٹروجن اور پروجیسٹوجن نامی

ہارمونز پر مشتمل حمل روکنے والی دوا۔

Comedone, comedo *n.* worm-like cast formed of sebum which occupies the outlet of a hair follicle in the skin, a feature of acne vulgaris. Comedones have a black colour because of pigmentation (black-heads)—comedones *pl.* چربی کی بند نالیوں میں کیڑے جیسا مجموعہ۔

Commensals *npl.* parasitic microorganisms adapted to grow on the skin and mucous surfaces of the host, forming part of the normal flora. Some commensals are potentially pathogenic. خردبینی طفیلیے جو جلد اور بلغمی جھلیوں پر رہتے ہیں، ان میں سے بعض نقصان دہ بھی ہوتے ہیں

Comminuted fracture *c. f.* fracture. ہڈی کا کئی حصوں میں ٹوٹ جانا۔

Communicable *adj.* transmissible directly or indirectly from one person to another. ایک شخص سے دوسرے شخص میں ترسیل کے قابل۔

Compatibility *n.* suitability : congruity. The power of a substance to mix with another without unfavourable results, *e.g.* two medicines, blood plasma and cells—compatible *adj.* موافقت، موزونیت، ایک شے کی دوسری شے میں مل جانے کی صلاحیت

Compensation *n.* (1) a mental mechanism, employed by a person to cover up a weakness, by exaggerating a more socially acceptable quality. دماغی نظام جس کے ذریعے ایک شخص اپنی کسی کمزوری کی جگہ پر کوئی دوسری قابل قبول خصوصیت اپنا لیتا ہے۔ (2) In psychiatry the term *compensatian neurosis* denotes symptoms motivated by a wish for monetary compensation for accident or injury. In many cases it is difficult to decide whether an element of malingering is involved or if the mechanism is entirely unconscious. ایسی علامات کی نشاندھی کرتا ہے جس میں مریض حادثے یا چوٹ کے ہرجانے کے طور پر مالی مدد طلب کرتا ہے، یہاں ہر یہ فیصلہ کرنا مشکل ہے کہ ایسا لاشعوری طور پر ہوتا ہے یا اس کا بہانہ کیا جاتا ہے۔ (3) The state of counterbalancing a functional or structural defect, *e g.* cardiac compensation. فعل یا ساخت کے نقص کو متوازن کرنے کی حالت۔

Complan *n.* a proprietary powder, 100 g of which contains 31 g protein, 16 g fat, 44 g carbohydrate and sufficient mineral salts and vitamins to maintain health. Can be taken orally or as liquid by nasograstic or gastrostomy tube. غذائی پاؤڈر جس کے 100 گرام میں 31 گرام پروٹین، 16 گرام چکنائی اور 44 گرام نشاستہ ہوتا ہے اس کے علاوہ معدنی نمکیات اور وٹامن ہوتے ہیں۔

Complement *n.* a normal constituent of plasma which is of great importance in immunity mechanisms, as it combines with antigen-antibody complex (complement fixation), and this

leads to the completion of reactions such as bacteriolysis and the killing of bacteria. *complement fixation test* measures the amount of complement fixed by any given antigen-antibody complex. It can confirm infection with a specific microorganism. پلازما کا ایک عنصر جو اینٹی جن ، اینٹی باڈی کمپلیکس کے ساتھ مل کر جراثیم کی تباہی کا باعث بنتا ہے -

Complemental air the extra air that can be drawn into the lungs by deep inspiration. وہ اضافی ہوا جو لمبے سانس کے ذریعے پھیپھڑوں میں داخل کی جاتی ہے -

Complementary feed a bottle feed given to an infant to complement breast milk, if this is an insufficient amount. شیر خوار بچے کو ماں کے دودھ کے علاوہ بوتل کے ذریعے دی جانے والی خوراک

Complete abortion *c.f.* abortion اس اسقاط حمل میں رحم کو مکمل طور پر خارج کیا جاتا ہے -

Complex *n.* a series of emotionally charged ideas, repressed because they conflict with ideas acceptable to the individual, *e.g. Oedipus complex*, Electra complex. دبے ہوئے جذباتی احساسات کا سلسلہ جو فرد کے لیے ناقابل قبول ہونے کی وجہ سے دبے ہوتے ہیں -

Complicated fracture *c.f.* fracture. ہڈی کا ٹوٹنا جس میں آس پاس کے اعضاء بھی متاثر ہوتے ہیں -

Complication *n.* in medicine, an accident or second disease arising in the course of a primary disease ; it can be fatal. طب میں اس سے مراد ہے ایک بیماری کے ہوتے ہوئے کسی دوسری بیماری کا حملہ یا حادثہ جو مہلک ثابت ہو سکتا ہے -

Composmentis of sound mind. اعلیٰ ذہنی صلاحیتوں کا حامل -

Compound *n.* a substance composed of two or more elements, chemically combined in a definitive proportion to form a new substance with new properties. مرکب ، دو یا دو سے زیادہ عناصر کے ایک خاص ترکیب میں کیمیائی طریقے پر ملنے سے بننے والی شے

Compound (open) fracture *c.f.* fracture. ہڈی ، کا ٹوٹنا جس میں زخم باہر تک ہوتا ہے -

Comprehension *n.* mental grasp of meaning and relationships. فہم ، ادراک -

Compress *n.* usually refers to a wet dressing of several layers of lint. A cold compress on the forehead relieves headache. تہ کی ہوئی پٹی -

Compression *n.* the state of being compressed. The act of pressing or squeezing together. *compression bandage* function is as the name implies. Specially used to give support without constriction of vessels after an ankle sprain by applying alternate layers of wool and bandage thrice. It can also be used to shrink a part such as an amputation stump. *compression fracture c.f. fracture.* دباؤ کی حالت -

Compromise *n.* in psychiatry, a mental mechanism whereby a conflict is evaded by disguising the repressed wish to make it acceptable in consciousness. نفسیاتی طب میں اس سے مراد وہ ذہنی نظام ہے جس کے ذریعے کسی ذہنی کش مکش سے بچنے کے لیے دبی ہوئی خواہش کو شعوری طور پر قابل قبول بنایا جاتا ہے ۔

Compulsion *n.* an urge to carry out an act, recognized to be irrational. Resisting the urge leads to increasing tension which is only relieved by carrying out the act. ذہنی طور پر ناقابل قبول عمل کو کرنے کی خواہش جس کو پورا نہ کرنے سے ذہنی کھنچاؤ میں اضافہ ہوتا ہے جو صرف اس کام کو کرنے سے ہی ختم ہو سکتا ہے ۔

Computed axial tomography *c.f.* computed tomography. (computed tomography) دیکھیے

Computed tomography (CT) computer-constructed imaging technique of a thin slice through the body, derived from X-ray absorbtion data collected during a circular scanning motion. ایکس رے کی مدد سے تصاویر لے کر کمپیوٹر کی مدد سے شبیہہ بنانے کی تکنیک اور اس طرح جسم کے اندر کے نرم بافتوں کا مطالعہ کرنا ۔

Conation *n.* willing or desiring. The conscious tendency to action. One of the three aspects of mind, the others being cognition (awareness, understanding) and affection (feeling or emotion). دماغی افعال جس کے نتیجے میں با مقصد عمل انجام پاتا ہے ۔

Concept *n.* abstract generalization resulting from the mental process of abstracting and recombining certain qualities or characteristics of a number of ideas, to produce *e.g.* the individual's concept of honour, love, a rose, a house etc. ۔تصور

Conception *n.* (1) the creation of a state of pregnancy: impregnation of the ovum by the spermatozoon. حمل ٹھہرنا ۔ (2) an abstract mental idea of anything—conceptive *adj.* تصور ، خیال ۔

Concordin *n.* proprietary name for protriptyline. پروٹر پٹیلین کا تجارتی نام ۔

Concretion *n.* deposit of hard material; a calculus. سخت مادے کا اکٹھا ہونا ۔

Concussion *n.* a condition resulting from a violent jar or shock. صدمہ ، چوٹ - *cerebral concussion* characterized by loss of consciousness, pallor, coldness and usually an increase in the pluse rate. There may be incontinence of urine and faeces. دماغی صدمہ یا چوٹ جس کے نتیجے میں بے ہوشی ، جسم کا ٹھنڈا ہونا - نبض کا تیز ہونا وغیرہ واقع ہو سکتے ہیں، پیشاب اور پاخانے کو روکنا بھی مشکل ہو سکتا ہے ۔

Condensation *n.* the process of becoming more compact, *e.g.* the changing of a gas to a

تکاثف ، گیس کو مائع میں .liquid
تبدیل کرنا -

Conditioned reflex a reflex in which the response occurs, not to the sensory stimulus which caused it originally, but to another stimulus which the subject has learned to associate with the original stimulus; it can be acquired by training and repetition. In Pavlovs classic experiments, dogs learned to associate the sound of a bell with the sight and smell of food : even when food was not presented, salivation occurred at the sound of a bell. ایسا اضطراری فعل جس میں رد عمل حسی محرک کے تحت نہیں ہوتا بلکہ سکھا کر اپنی مرضی کے ماتحت کیا گیا ہوتا ہے -

Conditioning *n.* the encouragement of new (desirable) behaviour by modifying the stimulus/response associations. رد عمل یا محرک تبدیل کرنے کے ذریعے نیا رویہ جنم دینا - *operant conditioning* the term used when there is a programme to reward (or punish) a response each time it occurs, so that given time, it occurs more (or less) frequently *c.f.* deconditioning. اصطلاح جس سے مراد ایسا پروگرام ہے جس کے تحت رد عمل کے موقع پر انعام یا سزا دے کر اپنی مرضی کا رد عمل پیدا کیا جاتا ہے - یا ناپسندیدہ رد عمل خارج کیا جاتا ہے -

Condom *n.* a rubber sheath used as a male contraceptive. It protects both partners against sexually transmitted disease. ربڑ کا غلاف جسے جماع کے موقع پر جنسی بیماریوں اور حمل سے بچنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے -

conduction *n.* the transmission of heat, light, or sound waves through suitable media ; also the passage of electrical currents and nerve impulses through body tissues—**conductivity** *n.* حرارت ، روشنی یا صوتی لہروں کی کسی واسطے میں سے ترسیل - اس سے مراد جسم میں سے برق کرنٹ اور اعصابی پیغامات کی ترسیل بھی ہے -

Conductor *n.* substance or medium which transmits heat, light, sound, electric current, etc. The words bad, good or non-conductor designate the degree of conductivity. - موصل وہ شے یا واسطہ جس میں سے روشنی حرارت ، آواز یا برق رو گزرتی ہے -

Condyloma *n.* papilloma. *Condylomata acuminata* are acuminate (pointed) dry warts found under prepuce (male), on the vulva and vestibule (female) or on the skin of the perianal region (both sexes). *Condylomata lata* are highly infectious, moist, warty excrescences found in moist areas of the body (vulva, anus, axilla etc) as a manifestation of late secondary syphilis—**condylomata** *pl.* **condylomatous** *adj.* مسہ یا گومڑ جو مرد میں سرذ کرکے پردے اور عورت میں فرج پر یا دونوں جنسوں میں مقعد کے گرد موجود ہو سکتا ہے -

Condy's fluid a proprietary preparation consisting of a solution of sodium permanganate

(potassium permanganate is commonly substituted) ; it is antiseptic, disinfectant and do-odorant. سوڈیم پرمینگنیٹ کے محلول پر مشتمل دوا جو جراثیم کش اور دافع بو ہے ۔

Confabulation *n.* a symptom common in confusional states when there is impairment of memory for recent events. The gaps in the patient's memory are filled in with fabrications of his own invention, which nevertheless he appears to accept as fact, Occurs in senile and toxic confusional states. cerebral trauma and Korsakoff syndrome. دماغی خلجان ، خیالی دنیا میں کھویا رہنا ، یادداشت میں ناھمواری، ایک ذھنی یا نفسیاتی مرض۔

Confection *n.* preparation in which drugs are mixed with sugar, syrup and honey. وہ دوا جس میں چینی کا شربت ، شہد وغیرہ ملے ہوتے ہیں ۔

Conflict *n.* in psychiatry, presence of two incompatible and contrasting wishes or emotions. When the conflict becomes intolerable, repression of the wishes may occur. Mental conflict and repression form the basic causes of many neuroses, especially hysteria. نفسیاتی طب میں اس سے مراد ہے دو متضاد خواهشات کی موجودگی ۔

Confluence *n.* becoming merged : flowing together; a uniting as of neighbouring pustules. ایک ہو جانا یا مل کر بہنا مثلاً دو پھوڑوں یا پھنسیوں کا ملنا ۔

Confusion *n.* a mental state which is out of touch with reality and associated with a clouding of consciousness. Can occur in many illnesseses but particularly associated with post epileptic fits, cerebral arteriosclerosis, dementia, infection, trauma and severe toxaemia. دماغی حالت جو غیر حقیقی ہوتی ہے اور اس دوران شعور بھی مکدر ہوتا ہے ۔

Congenital *adj.* of abnormal conditions, present a birth, often genetically determined *c.f.* genetic. پیدائشی یا موروثی غیر نطری حالت یا خلل ۔ *congenital dislocation of the hip* is due to laxity of the hip capsule. Recognized in the neonate by limitation of hip abduction. دل کا پیدائشی نقص ۔ *congenital heart disease* developmental abnormalities in the anatomy of the heart, resulting postnatally in imperfect circulation of blood and often manifested by murmurs, cyanosis, breathlessness and sweating. Later there may be clubbing of the fingers *c.f.* 'blue baby'. *congenital syphilis c.f.* syphilis. پیدائشی آتشک ۔

Congestion *n.* hyperaemia. Passive congestion results from obstruction or slowing down of venous return, as in the lower limbs or the lungs—**congestive** *adj.* **congest** *vi, vt.* اجتماع خون ۔

Congestive heart failure a chronic inhability of the heart to maintain an adequate output of blood from one or both ventricles resulting in manifest congestion and overdistension of certain veins and organs

with blood, and in an inadequate blood supply to the body tissues. اجتماع خون کے باعث ہونے والا دل کا مرض ۔

Conization *n.* removal of a cone-shaped part of the cervix by the knife or cautery. جراحی کے ذریعے رحم کی گردن سے مخروطی حصہ کاٹنا ۔

Conjugate *n.* a measurement of the bony pelvis. *diagonal conjugate* the clinical measurement taken in pelvic assessment, from the lower border of the symphysis pubis to the sacral promontory = 111—126 mm. It is 18.5 mm greater than *obstetrical conjugate*, the available space for the fetal head, *i.e.* the distance from the sacral promonotory to the posterior surface of the top of the symphysis pubis = 108—114 mm. *true conjugate* the distance from the sacral promontory to the summit of the symphysis pubis=110.5 mm. ہڈی دار پیڑو کی پیائش ۔

Conjunctiva *n.* the delicate transparent membrane which lines the inner surface of the eyelids (palpebral conjunctiva) and reflects over the front of the eyeball (bulbar or ocular conjunctiva)—**conjunctival** *adj.* آنکھ کا سفید پردہ ۔

Conjunctivitis *n.* inflammation of the conjunctiva *c.f.* pink-eye, TRIC. *inclusion conjunctivitis* (*syn*, inclusion blennorrhoea) occurs in countries with low standards of hygiene. The reservoir of infection is the urogenital tract *c.f.* TRIC. آنکھ کے سفید پردے کی سوزش، آشوب چشم۔

Conn syndrome hyperplasia or adenoma of the adrenal cortex producing increased aldosterone. Results in hypertension, hypokalaemia and muscular weakness. ایڈرینل کارٹیکس کے غدودی بافتوں کی رسولی جس کے نتیجے میں آلڈو سیٹرون کا اخراج کثرت سے ہوتا ہے جس سے خون کا دباؤ بڑھ جاتا ہے اور پٹھوں کی کمزوری پیدا ہو جاتی ہے ۔

Conotrane *n.* a proprietary cream containing a silicone and penotrane. سلی کون اور پینوٹرین پر مشتمل کریم ۔

Conradi Hunermann syndrome a skeletal dysplasia which is genetically transmitted as an autosomal dominant trait. Skeletal abnormalities are variable; they are present at birth. After the first few weeks, life expectancy is normal. Mental development is not retarded. ہڈیوں کی غیر طبعی نشوونما جو موروثی ہوتی ہے اور پیدائش کے چند ہفتوں بعد نارمل ہو جاتی ہے اور دماغ میں بھی کوئی خلل واقع نہیں ہوتا ۔

Consanguinity *n.* blood relationship. This varies in degree from close (as between siblings) to less close (as between cousins etc.—**consanguineous** *adj.* خون کی رشتہ داری ۔

Conservative treatment aims at preventing a condition from becoming worse without using radical measures. علاج جس کے تحت انتہائی اقدامات کے بغیر حالت کو بدتر ہونے سے بچانے کی کوشش کی جاتی ہے ۔

Consolidation *n.* becoming solid, as, for instance, the state of the lung due to exudation and organization in lobar pneumonia. ٹھوس ہونا جیسا کہ پھیپھڑے کا لوبر نمونیہ کے دوران۔

Constipation *n.* an implied chronic condition of infrequent and often difficult evacuation of faeces due to insufficient food or fluid intake, or to sluggish or disordered action of the bowel musculature or nerve supply, or to habitual failure to empty the rectum. *Acute constipation* signifies obstruction or paralysis of the gut of sudden onset. قبض۔

Consumption *n.* (1) act of consuming or using up. استعمال یا خرچ کرنے کا عمل۔ (2) a once popular term for pulmonary tuberculosis (which 'consumed' the body)—**consumptive** *adj.* پھیپھڑے کے دق کے لیے استعمال ہونے والی اصطلاح۔

Contact *n.* (1) direct or indirect exposure to infection. متعدی مرض سے بالواسطہ یا بلا واسطہ اتصال۔ (2) a person who has been so exposed. *contact lens* of glass or plastic, worn under the eyelids in direct contact with conjunctiva (in place of spectacles) for therapeutic or cosmetic purposes. *contact tracer c. f.* health adviser. وہ شخص جس کا کسی مرض سے اتصال ہو۔

Contagious *adj.* capable of transmitting infection or of being transmitted. چھوت والی بیماری۔

Containment isolation separation of a patient with any sort of infection to prevent spread of the condition to others. *c.f.* exclusion isolation. مریض کو علیحدہ کرنا تا کہ بیماری کسی دوسرے شخص کو نہ لگ سکے۔

Continuous ambulatory peritoneal dialysis (CAPD) *n.* the patient remains ambulant while on peritoneal dialysis. غشائے مصلی کا ڈایالس جس کے دوران مریض کے چلنے پھرنے پر کوئی پابندی نہیں ہوتی۔

Continuous positive airways pressure (CPAP) a treatment for babies with a tendency to alveolar collapse from hyaline membrane disease. *c.f.* respiratory distress syndrome. پھیپھڑوں کی بلورنما جھلی کے مرض کا رحجان رکھنے والے بچوں کا علاج۔

Continuous subcutaneous insulin infusion the use of a pump to deliver a continuous controlled dose of insulin subcutaneously to achieve almost physiological control of diabetes mellitus. Currently it is used mainly in research programmes. ذیابیطس پر قابو رکھنے کے لیے پمپ کے ذریعے زیر جلد لگاتار آنسولن کی ایک خاص مقدار مہیا کرتے رہنا۔

Contraceptive *n. adj.* (describes) an agent used to prevent conception, *e.g.* condom, spermicidal vaginal pessary or cream, rubber cervical cap, intrauterine device. *c.f.* intrauterine device, combined oral contraceptive — **contraception** *n.* مانع حمل۔

Contract *vb.* (1) draw together; shorten; decrease in size. سکڑنا ـ جسامت میں کم ہونا (2) acquire by contagion or infection. وبا کے ذریعے حاصل ہونا ـ

Contractile *adj.* possessing the ability to shorten — usually when stimulated, special property of muscle tissue—contractility *n.* ـ سکڑنے کے قابل

Contraction *n.* shortening, especially applied to muscle fibres. ـ سکڑاؤ خصوصاً پٹھوں کا

Contracture *n.* shortening of muscle or scar tissue, producing deformity *c.f.* Dupuytren's contracture, Volkmann's ischaemic contracture.

دائمی ـ سخت اکڑن ـ

Contraindication *n.* a sign or symptom suggesting that a certain line of treatment (usually used for that disease) should be discontinued or avoided. وہ علامات جو اس بات کی نشاندہی کرتی ہیں کہ موجودہ طریق علاج کو جاری رکھنا چاہیے یا موقوف کر دینا چاہیے ـ

Contralateral *adj.* on the opposite side—contralaterally *adv.* مخالف سمت پر ـ

Contrecoup *n.* injury or damage at a point opposite the impact, resulting from transmitted force. It can occur in an organ or part containing fluid, as the skull. جہاں چوٹ لگے اس کے مخالف عضو پر زخم آنا یا ہڈی ٹوٹ جانا ـ

Controlled dose transdermal absorption of drugs application of a drug patch to the skin: gradual absorption gives a constant level in the blood. جلد پر دوا لگانا جو بتدریج جذب ہوکر خون میں ایک مستقل درجہ حاصل کر لیتی ہے ـ

Controlled drugs drugs which are defined in the UK Misuse of Drugs Act 1971. وہ ادویات جو برطانیہ کے 1971ء کے مس یوز آف ڈرگز ایکٹ کے تحت آتی ہیں ـ

Contusion *n.* *c.f.* bruise—contuse *vt.* ـ رگڑ ، خراش

Convection *n.* transfer of heat from the hotter to the colder part; the heated substance (air or fluid), being less dense, tends to rise. The colder portion, flowing in to be heated, rises in its turn; thus *convection currents* are set in motion. حرارت کا گرم حصے سے ٹھنڈے حصے کی طرف جانا ، گرم ہونے والی شے کم کثیف ہونے کی وجہ سے اوپر کو اٹھتی ہے ـ

Conversion *n.* a psychological conflict manifesting as a physical symptom. ایسی نفسیاتی کش مکش جس کی علامات جسمانی ہوتی ہیں ـ

Convolutions *npl.* folds, twists or coils as found in the intestine, renal tubules and the surface of the brain—convoluted *adj.* انتڑیوں اور دماغ کی سطح پر پیچ ـ

Convulsions *npl.* involuntary contractions of muscles resulting from abnormal cerebral stimulation: there are many

causes. They occur with or without loss of consciousness. پٹھوں کا غیر اضطراری تشنج جس کی بہت سی وجوہات ہو سکتی ہیں ان کے دوران مریض ہوش میں بھی اور بے ہوش بھی ہو سکتا ہے - *clonic convulsions* show alternating contraction and relaxation of muscle groups. *tonic convulsions* reveal sustained rigidity —convulsive *adj*. پٹھوں کا ایسا تشنج جو وقفوں سے ہوتا ہے -

Convulsive therapy electroconvulsive therapy. بیماری مثلاً دماغی بیماری کا بجلی کے جھٹکوں سے علاج-

Cooley's anaemia thalassaemia. قلت خون جو خون کے سرخ خلیوں کی تباہی کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے اور اگلی نسل میں منتقل ہوتی ہے -

Coombs' test a highly sensitive test designed to detect antibodies, to red blood cells : the 'direct' method detects those bound to the red cells ; the 'indirect' method detects those circulating unbound in the serum. The 'direct' method is especially useful in the diagnosis of haemolytic syndromes. خون کے سرخ خلیوں کی سطح پر اینٹی باڈیز کی موجودگی معلوم کرنے کا حساس ٹیسٹ -

Coordination *n*. moving in harmony. ترتیب ، تنظیم - *muscular co-ordination* is the harmonious action of muscles, permitting free, smooth and efficient movements under perfect control. پٹھوں کی منظم حرکات -

COPD *abbr*. chronic obstructive pulmonary disease. *c.f.* bronchitis. کرونک آبسٹرکٹو پلمونری ڈزیز کا مخفف -

Copper *n*. essential trace element in all animal tissues, being a component of certain proteins and enzymes. Copper salts have little use in medicine except the sulphate which is used occasionally : (*a*) as an emetic (orally) in cases of phosphorus poisoning (*b*) for the treatment of phosphorus burns of the skin (topical application, 1% solution) and (*c*) as a catalyst with iron in the treatment of iron deficiency anaemia. Copper sulphate is used in Benedict's and Fehling's tests to detect glucose in urine. تانبا ، وہ عنصر جو بہت کم مقدار میں تقریباً ہر خلیے میں موجود ہوتا ہے بہت سی پروٹین اور اینزائمز کا جزو ہوتا ہے -

Coprolalia *n*. filthy or obscene speech. Occurs as a symptom most commonly in cerebral deterioration or trauma affecting frontal lobes of the brain. غلیظ زبان جو دماغی خلل کی نشاندہی کرتی ہے -

Coprolax *n*. proprietary name for dioctyl sodium sulphosuccinate. ڈائی آکٹائل سوڈیم سلفو سکسینیٹ کا تجارتی نام -

Coprolith *n*. faecalith. آنت میں فضلے کا سخت ہو جانا -

Coproporphyrin *n*. naturally occurring porphyrin in the faeces, formed in the intestine from bilirubin. فضلے میں پورمزن کی موجودگی جو آنتوں میں بائلی روبن سے بنتی ہے -

Copulation *n.* coitus. جماع ، مباشرت ہم بستری ۔

Coramine *n.* proprietary name for nikethamide. نکیتھامائڈ کا تجارتی نام ۔

Cord *n.* a thread-like structure. دھاگا نما عضو یا نالی ۔ *spermatic cord* that which suspends the testicles in the scrotum. منی کی نالی ۔ *spinal cord* a cord-like structure which lies in the spinal column, reaching from the foramen magnum to the first or second lumbar vertebra. It is a direct continuation of the medulla oblongata and is about 45 cm long in the adult. ریڑھ کا مغز ۔ *umbilical cord* the navel-string, attaching the fetus to the placenta. ناف کی ڈوری ۔ *vocal cord* the membranous bands in the larynx, vibrations of which produce the voice. اوتار صوت ۔ حنجرے کی جھلی کی تہیں ، جن سے آواز نکلتی ہے ۔

Cordectomy *n.* surgical excision of a cord, usually reserved for a vocal cord. اوتارصوت کی جراحی

Cordilox *n.* proprietary name for verapamil. ویراپامل کا تجارتی نام۔

Cordotomy *n.* (*syn* chordotomy) division of the anterolateral nerves in the spinal cord to relieve intractable pain in the pelvis or lower limbs. پیڑو یا نچلے اعضاء سے درد دور کرنے کے لیے کی جانے والی جراحی ۔

Core *n.* central portion, usually applied to the slough in the centre of a boil. مرکزی حصہ ، جلد پر پیپ دار چھالے کا مرکزی گلا ہوا حصہ ۔

Corlan *n.* proprietary name for cortisol. کورٹیسول کا تجارتی نام ۔

Corn *n.* a painful, cone-shaped overgrowth and hardening of the epidermis, with the point of the cone in the deeper layers ; it is produced by friction or pressure. A *hard corn* usually occurs over a toe joint. a *soft corn* occurs between the toes. جلد پر مخروطی بالیدگی جو ٹھوس ہوتی ہے ، درد کرتی ہے ، اس کی نوک کا رخ نیچے کی جانب ہوتا ہے ۔ یہ دباؤ یا رگڑ کی وجہ سے وجود میں آتی ہوتی ہے ۔

Cornea *n.* the outwardly convex transparent membrane forming part of the anterior outer coat of the eye. It is situated in front of the iris and pupil and merges backwards into the sclera **corneal** *adj.* قرنیہ ، آنکھ کا اگلا صاف پردہ ۔

Corneal graft (*syn* corneoplasty, keratoplasty) a corneal opacity is excised and replaced by healthy, transparent, human cornea from a donor. آنکھ کے اگلے صاف پردے میں کسی دوسرے کی آنکھ کے پردے میں سے کوئی حصہ یا بافتے لگانا ۔

Corneoplasty *n.* corneal graft. دیکھیے (corneal graft) ۔

Corneo scleral *adj.* pertaining to the cornea and sclera, as the

words and sounds, called *jargon aphasia.* الفاظ کی بے ترتیبی، مریض بے ربط قسم کے الفاظ و ارکان ادا کرتا ہے۔

Paraphimosis *n.* retraction and constriction of the foreskin behind the glans penis. This occurs in some patients with phimosis on erection of the penis : the tight foreskin cannot be drawn back over the glans and becomes painful and swollen. Manual replacement of the foreskin can usually be achieved under local or general anesthesia, but circumcision is required to prevent a recurrence. ایسی حالت جب تضیب کا پردہ سامنے سے پیچھے ہٹ جائے ۔ یہ کیفیت مریضوں پر ایستادگی کے وقت ہوتی ہے ۔

Paraphrenia *n.* a mental disorder characterized by systematic delusions and prominent hallucinations but without any other marked symptoms of mental illness. The only loss of contact with reality is in areas affected by the delusions and hallucinations. It is typically seen in the elderly and deaf. Some patients, if followed over a period of years, eventually show other symptoms of schizophrenia. It is therefore debatable whether paraphrenia constitutes a separate entity. ہرزہ سرائی ، بکواس ۔

Paraplegia *n.* paralysis of both legs, usually due to disease or injury of the spinal cord. It is often accompanied by loss of sensation below the level of the injury and disturbed bladder function. —paraplegic *adj., n.* نچلے جوڑوں کا فالج جس سے مقعد اور مثانہ تاثر پذیر ہوتے ہیں۔

Paraprotein *n.* an abnormal protein of the immunoglobulin series. Paraproteins appear in malignant disease of the spleen, bone marrow, liver, etc. Examples of paraproteins are myeloma globulins, macroglobulin, and Bence-Jones protein. امیونوگلوبولین سلسلہ کی ایک بے قاعدہ پروٹین ۔

Parapsoriasis *n.* any one of a group of skin diseases (erythrodermas) that develop slowly and are typified by chronic red scaly patches that resemble psoriasis. جلدی امراض کی انواع ۔

Parapsychology *n.* the study of extrasensory perception, psychokinesis, and other mental abilities that appear to defy natural law. نفسیات کا ایک شعبہ ۔

Paraquat *n. Trademark.* the chemical compound dimethyl dipyridilium, widely used as a weedkiller. When swallowed it exerts its most serious effects upon the lungs, the tissues of which it destroys after a few days. Paraquat poisoning is almost invariably fatal. ایک قسم کا کیمیائی مرکب جو خود رو پودوں کے ازالہ اور خاتمہ کے لیے اکثر استعمال ہوتا ہے ۔ اگر اس کو نگل لیا جائے تو یہ پھیپھڑوں پر بہت بری طرح اثر انداز ہوتا ہے ۔ یہ مرکب زبردست سمی اثرات کا حامل ہے جو ہلاک کر دینے والا ہے اور چند دنوں میں پھیپھڑوں کا خاتمہ کر دینے کا باعث بنتا ہے ۔ اس کا زہر ہر صورت میں مہلک اثرات رکھتا ہے ۔

عام طور پر اس سے خون کا سرخ یا سفید خلیہ مراد ہے ۔

Corrective *adj. n.* (something) which changes, counteracts or modifies something harmful. وہ شے جو کسی نقصان دہ چیز کو تبدیل کرتی ہے یا اس کا توڑ کرتی ہے

Cortex (1) the outer bark or covering of a plant. پودے کی چھال ۔ (2) the outer layer of an organ beneath its capsule or membrane—**cortices** *pl.* **cortical** *adj.* کسی عضو کی بیرونی جھلی کے نیچے پہلی تہ ۔

Corticosteroids *npl.* hormones produced by the adrenal cortex. The word is also used for synthetic steroids such as prednisolone and dexamethasone. ایڈرینل کارٹیکس کے پیدا کردہ ہارمونز یہ لفظ پریڈ نیسیلون اور ڈیکسا میتھاسون کےلیے بھی استعمال ہوتا ہے

Corticotrophin *n.* the hormone of the anterior pituitary gland which specifically stimulates the adrenal cortex to produce corticosteroids. Synthetic 1—34 corticotrophin is available as tetracosactrin, given by injection, usually for test purposes. پچوڑی غدود کا خارج کردہ ہارمون جو ایڈرینل کارٹیکس سے کورٹیکو سٹیرائڈز کے اخراج کا باعث بنتا ہے ۔

Cortisol *n.* hydrocortisone, one of the principal adrenal cortical steroids. It is increased in Cushing's disease and syndrome and decreased in Addison's disease. It is essential to life. It is given as physiological replacement treatment in Addison's disease and hypopituarism. Synthetic steroids such as prednisolone and dexamethasone are usually used when larger doses are required for anti-inflammatory or immunosuppressive purposes, *e.g.* in asthma, some skin conditions or following transplant surgery. (Corlan.) ہائڈرو کار ٹیسون ، ایک اہم ایڈرینل کارٹیکل سٹیرائڈ ۔ یہ زندگی کے لیے ضروری ہے

Cortisone *n.* one of the hormones of the adrenal gland. It is converted into cortisol before use by the body. *cortisone suppression test* differentiates primary from secondary hypercalcaemia. Sarcoidosis causes secondary hypercalcaemia : primary hyperparathyroidism causes primary hypercalcaemia. ایڈرینل غدود سے خارج ہونے والا ایک ہارمون جسے جسم میں استعمال سے پہلے کورٹیسول میں تبدیل کیا جاتا ہے ۔

Coryne bacterium *n.* a bacterial genus : Gram-positive, rod-shaped bacteria averaging 3μm in length, showing irregular staining in segments (metachromatic granules). Many strains are parasitic and some are pathogenic, *e.g. Corynebacterium diphtheriae.* producing a powerful exotoxin. گرام مثبت ۔ راڈ کی شکل کے جراثیم کی ایک نسل جن میں بعض طفیلی ہوتے ہیں اور بعض نقصان دہ ۔

Coryza *n.* an acute upper respiratory infection of short duration ; highly contagious ; causative viruses include rhinoviruses, coronaviruses and adenoviruses. وائرس کا پیدا کردہ نزلہ ، زکام ۔

Cosalgesic *n.* a proprietary mixture of dextropropoxyphene and paracetamol. ڈیکسٹرو پروپوکسیفین اور پیراسیٹامول کے آمیزے کا تجارتی نام -

Cosmetic *adj. n.* (that which is) done to improve the appearance or prevent disfigurement. چہرے اور بالوں کی آرائش کا مرکب

Costal *adj.* pertaining to the ribs. پسلیوں سے متعلق - *costal cartilages* those which attach the ribs to the sternum. وہ کری جو پسلیوں کو سینے کی ہڈی سے ملاتی ہے -

Costive *adj.* lay term for constipated. *c.f.* constipation—costiveness *n.* جسے قبض ہوئی ہو -

Costochondral *adj.* pertaining to a rib and its cartilage. پسلی اور اس کی کری سے متعلق -

Costochondritis *n.* inflammation of the costochondral cartilage. *c f.* Tietze syndrome. پسلی کی کری کی سوزش -

Costoclavicular *adj.* pertaining to the ribs and the clavicle, *costoclavicular syndrome* is a syonym for cervical rib syndrome *c.f.* cervical. پسلیوں اور هنسلی کی هڈی سے متعلق -

Cotazym *n.* a proprietary pancreatic enzyme preparation لبلبے کے اینزائم پر مشتمل مرکب کا تجارتی نام -

Cot death (*syn* sudden infant death syndrome) the unexpected sudden death of an infant, usually occurring overnight while sleeping in a cot. The commonest mode of death in infants between the ages of 1 month and 1 year, neither clinical nor post-mortem findings being adequate to account for death. Commoner in late winter among low-birth-weight male infants around the age of 2 months. شیر خوار بچے کی رات کو سوتے ہوئے اچانک غیر متوقع موت جس کی وجوہات معلوم نہیں ہو سکیں -

Cotrimoxazole *n.* described in the British National Formulary as an antibacterial agent comprising sulphamethoxazole an early folic acid blocking agent, and trimethoprim, a late folic acid blocking agent, It is particularly useful for urinary infections. (Bactrin, Septrin, سلفامیتھوکسا زول اورٹرائی میتھوپرم پر مشتمل جراثیم کش جو خصوصاً پیشاب کی نالی کی وباؤں میں مفید ہے -

Cotyledon *n.* one of the subdivisions of the uterine surface of the placenta. آنول نالی کا ایک حصہ

Counselling *n.* a professional helping relationship with a client who is experiencing psychological problems. The counsellor listens actively and helps the client to identify and clarify the problems and supports him as he makes a positive attempt to overcome them. نفسیاتی مسئلہ حل کرنے کا طریقہ جس میں کونسلر مریض کی بات غور سے سنتا ہے اور اسے اس کے مسئلے کی نشاندہی اور حل کرنے میں مدد دیتا ہے -

Counterirritant *n.* an agent which, when applied to the skin, produces a mild inflammatory reaction (hyperaemia) and relief of pain and congestion associated with a more deep-seated inflammatory process — **counterirritation** *n.* سوزشی درد کو دور کرنے کے لیے بیرونی سطح پر آبلہ لانے والی ،خراش آور ، ابھار لانے والی ۔

Countertraction *n.* traction upon the proximal extremity of a fractured limb opposing the pull of the traction apparatus on the distal extremity. ٹوٹی ہوئی ہڈی کو صحیح مقام پر رکھنے کے لیے کھنچاؤ کی فراہم کردہ قوت کے مقابل دوسری قوت مہیا کرنا۔

Couvade *n.* a custom in some cultures whereby a father exhibits the symptoms of his partner's pregnancy and childbirth. بعض قبیلوں کا رواج جس کے تحت خاوند بیوی کے حمل اور زچگی کی علامات کا اظہار یا نمائش کرتا ہے ۔

Cowper's glands bulbourethral glands ذکر یا فرج کے دھانے پر دو غدود ۔

Coxa *n.* the hip joint—coxae *pl.* *coxa valga* an increase in the normal angle between neck and shaft of femur, *coxa vara* a decrease in the normal angle plus torsion of the neck, *e.g.* slipped femoral epiphysis.کولہا

Coxalgia *n.* pain in the hip joint کولہے کا درد ۔

Coxiella *n.* a genus closely related to *Rickettsia* including *Coxiella burneti* which causes Q-fever. خردبینی جانداروں کی ایک نسل جوکیو فیور پھیلاتے ہیں ۔

Coxitis *n.* inflammation of the help joint. کولہے کی سوزش ۔

Coxsackievirus *n.* first isolated at Coxsackie, NY. One of the three groups included in the family of enteroviruses. Divided into groups A and B. Many in group A appear to be nonpathogenic. Others cause aseptic meningitis and herpangina. Those in group B also cause aseptic meningitis, Bornholm disease and myocarditis. رائبونیوکلیک ایسڈ پر مشتمل وائرس کا ایک گروپ جو اعضائے انہضام میں پرورش پاتا ہے ان میں سے بعض وائرس دماغ کی جھلیوں میں ورم پیدا کرتے ہیں اور بعض گلے کی وبائیں جبکہ دوسرے دماغ ، دل اور ہڈیوں کے پٹھوں میں بیماری کا باعث بنتے ہیں ۔

CPAP *abbr.* continuous positive airways pressure. کنٹی نیواس پازیٹو ایئرویز پریشر کا مخفف- دیکھیے continuous positive airways pressure.

CPK *abbr* creatinephosphokinase *c.f.* creatine kinase. کری ایٹن فاسفو کائینز کا مخفف ۔

CPR *abbr.* cardiopulmonary resuscitation. *c.f.* resuscitation. کارڈیو پلمونری ریسسی ٹیشن کا مخفف ۔

Crab louse pediculus pubis. جوں کی ایک نسل جو انسان پر طفیلی ہوتی ہے اور پیڑو کے بالوں میں رہتی ہے ۔

Cradle cap *n.* scaling of the scalp of infants, often due to atopic

dermatitis or seborroeic dermatitis. جلدی سوزش دور کرنے کے لیے شیرخوار بچے کے سر پر سے پرت آتارنا ۔

Cramp *n.* spasmodic contraction of a muscle of group of muscles; involuntary and painful: may result from fatigue. Occurs in tetany food poisoning and cholera. *occupational cramp* is such as occurs amongst miners and stokers. پیٹ کا شدید درد جو ہیضہ یا زہریلی خوراک کی وجہ سے ہوتا ہے ۔

Cranial *adj.* pertaining to the cranium. کھوپڑی سے متعلق ۔

Craniofacial *adj.* pertaining to the cranium and the face *craniofacial resection* a relatively new procedure which can be used in all age groups for the removal of paranasal sinus tumours, particularly those inaccessible through a usual nasal approach. It avoids the need for a total neurosurgical approach. چہرے اور کھوپڑی سے متعلق ۔

Craniometry *n.* the science which deals with the measurement of skulls. کھوپڑی کی پیائش کا علم ۔

Craniopharyngioma *n.* a tumour which develops between the brain and the pituitary gland. مغز اور پچوڑی غددود کے درمیان نشو و نما پانے والی رسولی ۔

Cranioplasty *n.* operative repair of a skull defect—cranioplastic *adj.* عمل جراحی سے کاسئہ سر کا نقص دور کرنا ۔

Craniosacral *adj.* pertaining to the skull and sacrum. Applied to the parasympathetic nervous system. کھوپڑی اور تکونیہ هڈی سے متعلق ۔

Craniostenosis *n.* a condition in which the skull sutures fuse too early and the fontanelles close. It may cause increased intracranial pressure requiring surgery. نشو و نما کے دوران کھوپڑی کی هڈیوں کا وقت سے پہلے آپس میں جڑ جانا اور اس وجہ سے پیدا شدہ کھوپڑی کا نقص ۔

Craniosynostosis *n.* premature ossification of skull bones with closure of suture lines, giving rise to facial deformities. *c.f.* Apert syndrome. کھوپڑی کی هڈیوں کا وقت سے پہلے آپس میں جڑنے سے پیدا شدہ چہرے کا نقص ۔

Craniotabes *n.* a thinning or wasting of the cranial bones occurring in infancy and usually due to rickets—craniotabetic *adj.* شیر خوارگی کےدوران کھوپڑی کی هڈیوں کا رکٹس بیماری کی وجہ سے پتلا ہونا ۔

Craniotomy *n.* a surgical opening of the skull in order to remove a growth, relieve pressure, evacuate blood clot or arrest haemorrhage. عمل جراحی کے ذریعے کھوپڑی کھولنا ایسا خون خارج کرنے یا دباؤ ہٹانے کے لیے کیا جاتا ہے ۔

Cranium *n.* the part of the skull enclosing the brain. It is composed of eight bones: the occipital, two parietals, frontal, two temporals, sphenoid and

ethmoid—cranial *adj.* کاسہ سر کا وہ حصہ جو آٹھ ہڈیوں پر مشتمل ہوتا ہے۔

Crasnitin *n.* proprietary name for colaspase. کولا سپیز کا تجارتی نام ۔

Creactive proteln test c-reactive protein is a normal constituent of plasma : it is raised in bacterial meningitis. یہ پروٹین پلازما میں موجود ہوتی ہے اور مغز کی جھلیوں کے ورم کے دوران اس کی مقدار بڑھ جاتی ہے ۔

Cream of tartar *n.* potassium bitartrate. پوٹاشیم بائی ٹارٹریٹ ۔

Creatinase *n. c.f.* creatine kinase. یہ تین آئسوابنزائم کی صورت میں پایا جاتا ہے جن میں سے ہر ایک کے دو جزو ہوتے ہیں ایک ایم اور دوسرا بی۔

Creatine *n.* a nitrogenous compound synthesized in vitro. لیبارٹری میں تیار کردہ نائٹروجنی مرکب ۔ *Phosphorylated creatine* is an important storage form of high energy phosphate. زیادہ قوت والے فاسفیٹ کی ایک صورت ۔ *creatine kinase* (*syn.* ATP : creatine phosphotransferase) occurs as three isoenzymes each having two components labelled M and B : the form in brain tissue is BB, in skeletal muscle and serum MM and in myocardial tissue both MM and MB. یہ تین آئسو اینزائمز کی صورت میں پایا جاتا ہے جن میں سے ہر ایک کے دو جزو ہوتے ہیں ایک ایم اور دوسرا بی ، دماغی بافتوں میں پائی جانے والی صورت بی بی ہے ، ہڈیوں کے پٹھوں اور کیلوس میں ایم ایم ہے جبکہ دل کے پٹھے کے بافتوں میں دونوں ایم ایم اور ایم بی ہیں ۔ *creatine kinase test* the MB isoenzyme is raised in serum only in acute myocardial infarction and not in other cardiopathies. *creatine test* estimation of the amount of creatine in the blood. Serum creatine is raised in hyperthyroidism and values above 0.6 mg per 100 ml of blood (40 µmol/l) suggest hyperthyroidism. It is also raised in muscle wasting disorders and in renal failure. خون میں کری ایٹین کی مقدار معلوم کرنا ۔

Creatinine *n.* an anhydride of creatine, a waste product of protein (endogenous) metabolism found in muscle and blood and excreted in normal urine. کری ایٹین کا این ہائڈرائڈ جو پروٹین کی تیاری میں فاضل مرکب کے طور پر وجود میں آتا ہے اور پٹھوں اور خون میں ہوتا ہے اور پیشاب کے ذریعے جسم سے خارج کیا جاتا ہے ۔

Creatinuria *n.* an excess of the nitrogenous compound creatine in the urine. Occurs in conditions in which muscle is rapidly broken down, *e.g.* acute fevers, starvation, پیشاب میں کری ایٹین کی کثرت ۔

Creatorrhoea *n.* the presence of excessive nitrogen in the faeces. It occurs particularly in pancreatic dysfunction. فضلے میں کری ایٹین کی کثرت ۔

Crede's method a method of

delivering the placenta by gently rubbing the fundus uteri until it contracts and then, by squeezing the fundus, expressing the placenta into the vagina whence it is expelled. رحم میں سے آنول نالی کو خارج کرنے کی تکنیک

Creep *n.* (*syn.* cold flow) the continued change in the size of the lumen of plastic tubing in intravenous giving sets after release of the clamp. It can change the rate of the fluid passing along the tube. وریدی ٹیکے کی ٹیوب کے سوراخ کی جسامت میں کلپ آتارنے کے بعد لگاتار تبدیلی جس کی وجہ سے سیال کے بہاؤ میں بھی تبدیلی آتی ہے ۔

Creosote *n.* a phenolic antiseptic obtained from beechwood. Occasionally used as an antiseptic deodorant and expectorant. ایک جراثیم کش ۔

Crepitation *n.* (1) (crepitus) grating of bone ends in fracture. (2) crackling sound in joints, *e.g.* in osteoarthritis. (3) crackling sound heard via stethoscope. (4) crackling sound elicited by pressure on tissue containing air (surgical emphysema). ہوا کی نالیوں میں چٹخ کی آواز ۔

Cresol *n.* chemically related to phenol but it is more powerful germicide. Cresol and/or related phenols are present in a wide range of general disinfectants. فینول سے ملتا جلتا مگر طاقتور جراثیم کش ۔

Cretinism *n.* due to congenital thyroid deficiency; results in a dull-looking child, under-developed mentally and physically, dwarfed, large head, thick legs, pug nose, dry skin, scanty hair, swollen eyelids, short neck, short thick limbs, clumsy uncoordinated gait—cretin *n.* عقل کا موروثی فتور جو پیدائشی طور پر تھائرائڈ کی کمی کی وجہ سے ہوتا ہے ۔

Creutzfeldt Jakob disease a presenile dementia and psychosis: the cause is now thought to be a transmissible agent known as a 'slow virus'. بڑھاپے سے قبل کا خلل دماغ ۔

CRF *abbr.* chronic renal failure. *c.f.* renal. کرونک رینل فیلیور کا مخفف ۔

Cribriform *adj.* perforated, like a sieve. *cribriform plate* that portion of the ethmoid bone allowing passage of fibres of olfactory nerve. چھلنی جیسا ، سوراخ دار ھڈی کا ۔

Cricoid *adj.* ring-shaped. Applied to the cartilage forming the inferior posterior part of larynx. نرخرے کی چھلے جیسی کری

'Cri du chat' syndrome produced by partial loss of one of the number 5 chromosomes leading to mental subnormality There are certain physical abnormalities and a curious flat, toneless cat-like cry in infancy. کروموسوم کے پانچویں جوڑے میں سے ایک کروموسوم کے نقص کی وجہ سے پیدا شدہ دماغی خلل جس کے ساتھ جسمانی علامات بھی ہوتی ہیں اور شیر خوارگی میں بچے کے رونے کی آواز بلی جیسی ہوتی ہے ۔

Criminal abortion *c.f.* abortion, اسقاط مجرمانہ ، بلا ضرورت طبی حمل گرانا ۔

Crisis (1) the turning point of a disease—as the point of defervescence in fever, the arrest of an anaemia. *c. f.* lysis *opp.* مرض کے دوران مریض کی وہ حالت جس کے بعد یا تو صحتمند ہونا شروع ہو جاتا ہے یا پھر اس کی حالت بگڑنے لگتی ہے ۔ (2) muscular spasm in tabes dorsalis referred to as visceral crisis (gastric, vesical, rectal, etc.)—crises *pl.* ریڑھ دق کے دوران پٹھوں کا تشنج ۔

Crohn's disease *c.f.* regional ileitis. -(regional ileitis) دیکھیے

Cromoglycate *n.* disodium cromoglycate. ڈائی سوڈیم کرومو گلائیکیٹ ۔

Crosby capsule a special tube which is passed through the mouth to the small intestine ; manoeuvre of the tube selects tissue for biopsy. خاص قسم کی ٹیوب جسے منہ کے ذریعے چھوٹی آنت میں داخل کیا جاتا ہے ۔

Cross infection *c.f.* infection. ایک شخص سے دوسرے شخص کے جسم میں جراثیم داخل ہونے سے پیدا ہونے والا متعدی مرض ۔

Crotamiton *n.* an agent which is effective for scabies, especially in infants, as it kills the mite and prevents itching. (Eurax.) ترکھاج ، جلدی وبا اور خارش میں مفید دوا جو لوشن اور آئنٹمنٹ کی صورت میں دستیاب ہے ۔

Croup *n.* laryngeal obstruction. Croupy breathing in a child is often called 'stridulous', meaning noisy or harsh-sounding. Narrowing of the airway which gives rise to the typical attack with crowing inspiration may be the result of oedema or spasm, or both. کروپ کھانسی ۔

CRP *abbr. c.f.* c-reactive protein test. سی - ری ایکٹو پروٹین ٹیسٹ کا مخفف ۔

Cruciate *adj.* shaped like a cross. صلیب کی شکل کا ۔

Crus *n.* a structure which is leg-like or root-like. Applied to various parts of body, *e.g.* crus of the diaphragm—crura *pl.* crural. *adj.* ٹانگ یا جڑ کی شکل کا عضو ۔

'Crush' syndrome traumatic uraemia. Following an extensive trauma to muscle, there is a period of delay before the effects of renal damage manifest themselves. There is an increase of non-protein nitrogen in the blood, with obliguria, proteinuria and urinary excretion of myohaemoglobin. Loss of blood plasma to damaged area is marked. Where hypotension has occurred the renal failure will be exacerbated by tubular necrosis. پیشاب میں یوریا کی کثرت ۔ پٹھوں کو چوٹ کے بعد وقفہ ہوتا ہے جس کے بعد گردوں کو پہنچنے والے نقصانات کے اثرات ظاہر ہوتے ہیں ۔ خون میں نائٹروجن بڑھ جاتی ہے ۔ جسم میں یوریا کی کمی ہو جاتی ہے ، پیشاب میں پروٹین اور مائیوہیمو گلوبن خارج

ہوتی ہے ، چوٹ والی جگہ پر خون کے پلازما میں کمی بھی ہوتی ہے ۔

Crutch palsy paralysis of extensor muscles of wrist, fingers and thumb from repeated pressure of a crutch upon the radial nerve in the axilla. بغل میں ساعدی عصب پر بیساکھی کے دباؤ کی وجہ سے کلائی ، انگلیوں اور انگوٹھے کے پھیلانے والے پٹھوں کا فالج ۔

Cryaesthesia *n.* **(1)** the sensation of coldness. ٹھنڈک کا احساس - **(2)** exceptional sensitivity to a low temperature. کم درجہ حرارت سے شدید حساسیت ۔

Cryoanalgesia *n.* relief of pain achieved by use of a cryosurgical probe to block peripheral nerve function. ٹھنڈک کے ذریعے درد دور کرنا ۔

Cryoextractor *n.* a type of cryoprobe used for removal of a cataractous lens. ٹھنڈی سلائی کی ایک قسم جس کے ذریعے آنکھ کے خراب عدسے کو نکالا جاتا ہے ۔

Cryogenic *adj. n.* (anything) produced by low temperature. Also used to describe any means or apparatus involved in the production of low temperature. کم درجہ حرارت کے تحت تیار شدہ یا وہ آلات جو کم درجہ حرارت حاصل کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں ۔

Cryoglobulins *n.* abnormal proteins-immunoglobulins—which may be present in the blood in some diseases. Their characteristic is that they are insoluble at low temperatures which can lead to obstruction of small blood vessels such as those in the fingers and toes. بعض امراض کے دوران خون میں امیونوگلوبولن نامی پروٹینوں کی موجودگی ، یہ پروٹین کم درجہ حرارت پر ناحل پذیر ہوتے ہیں اور ہاتھوں اور پاؤں کی انگلیوں کے خون کی نالیوں میں رکاوٹ پیدا کر سکتی ہیں ۔

Cryopexy *n.* surgical fixation by freezing, as replacement of a detached retina. جراحی میں ٹھنڈک کے ذریعے آنکھ کے پردۂ شبکی کو اس کی جگہ پر قائم کرنا ۔

Cryophake *n.* cataract extraction using freezing. ٹھنڈک کے ذریعے موتیا بند کا علاج کرنا ۔

Cryoprecipitate therapy use of Factor VIII to prevent or treat bleeding in haemophilia. The term refers to the preparation of Factor VIII for injection. Subarctic temperatures make it separate from plasma. *c.f.* blood clotting. فیکٹر VIII کے ذریعے ہیموفیلیا کے دوران اخراج خون کو روکنا۔ اس اصطلاح سے مراد ہے فیکٹر VIII کا ٹیکہ تیار کرنا ۔

Cryoprobe *n.* freezing probe. Can be used for biopsy. A flexible metal tube attached to liquid nitrogen equipment. The cryoprobe has tips of various sizes which can be cooled to a temperature of —180°C. Causes less tissue trauma and 'seeding' of malignant cells. ٹھنڈی سوئی ، مائع نائٹروجن کے آلات کے ساتھ نصب شدہ

شدہ لچکدار دھاتی سوئی جس کی نوک مختلف جسامت کی ہو سکتی ہے اور اسے 180— ڈگری سینٹی گریڈ تک ٹھنڈا کیا جا سکتا ہے ۔

Cryosurgery *n.* the use of intense, controlled cold to remove or destroy diseased tissue. Instead of a knife or guillotine a cryoprobe is used. جراحی جس میں انتہائی ٹھنڈک کے ذریعے بیمار بافتوں کو تباہ کیا جاتا ہے۔

Cryothalamectomy *n.* freezing applied to destroy groups of neurones within the thalamus in the treatment of Parkinson's disease and other hyperkinetic conditions. پارکنسن کے مرض کے دوران مبدا عصب میں اعصاب کے گروپ کو ٹھنڈک کے ذریعے تباہ کرنا

Cryotherapy *n.* the use of cold for the treatment of disease. علاج بذریعہ ٹھنڈک ۔

Cryptococcosis *n.* the disease resulting from infection of a human with the yeast *Cryptococcus neoformans.* It has a marked predilection for the central nervous system causing subacute or chronic disease. کرپٹوکوکس نیوفورمنز نامی خمیر کی پیدا کردہ بیماری ۔

Cryptococcus *n.* a genus of fungi. *Cryptococcus neoformans* is pathogenic to man. پھپھوندی کی ایک نسل جس میں سے کرپٹو کوکس نیوفورمنز انسان میں بیماری پیدا کرتی ہے ۔

Cryptogenic *adj.* of unknown or obscure cause. جس کی وجہ نامعلوم ہو ۔

Cryptomenorrhea *n. Am c.f.* yptomenorrhoea. دیکھیے (cryptomenorrhea)

Cryptomenorrhoea *n.* retention of the menses due to a congenital obstruction, such as an imperforate hymen or atresia of the vagina. *c.f.* haematocolpos. پیدائشی رکاوٹ کے باعث ماہواری کا رکنا ۔

Cryptorchism *n.* a developmental defect whereby the testes do not descend into the scrotum ; they are retained within the abdomen or inguinal canal—cryptorchid, cryptorchis *n.* نشو و نما کا نقص جس کی بنا پر خصیے تھیلی میں نہیں اترتے ۔

Crystal violet *n.* (*syn.* gentian violet) a brilliant, violet-coloured,antiseptic aniline dye, used as 0.5% solution for ulcers and skin infections and also as a stain. بنفشی رنگ کی جراثیم کش اینی لین ڈائی جس کا 5. فیصد محلول زخموں پر لگایا جاتا ہے ۔

Crystallin *n.* a globulin, principal constituent of the lens of the eye. ایک گلوبولن جو آنکھ کے عدسے کا جزو اعظم ہوتا ہے ۔

Crystalline *adj.* like a crystal : transparent. Applied to various structures. بلوز کی طرح شفاف - *crystalline lens* a biconvex body, oval in shape, which is suspended just behind the iris of the eye, and separates the aqueous from the vitreous humor. It is slightly less convex on its anterior surface and it refracts the light rays so that they focus directly on to the retina.

آنکھ کے شیشے جو پتلی کے پیچھے ہوتے ہیں ۔

Crystalluria *n.* excretion of crystals in the urine—crystalluric *adj.* پیشاب میں قلموں کی موجودگی۔

CSF *abbr.* cerebrospinal fluid. سیریبرو سپائنل فلوئڈ کا مخفف ۔

CSII *abbr.* continuous subcutaneous insulin infusion. کنٹی نیواس سب کیوٹینیس انسولن انفیوژن ۔

CSSD *abbr.* central sterile supplies department. سینٹرل سٹیرائل سپلائز ڈیپارٹمنٹ ۔

CSSU *abbr.* central sterile supply unit. سینٹرل سٹیرائل سپلائی کا مخفف

CT *abbr.* computed tomography. کمپیوٹڈ ٹوموگرافی کا مخفف ۔

CTAB *abbr.* cetyltrimethylammonium bromide—*i.e.* cetrimide. سیٹائل ٹرائی میتھائل امونیم بروسائڈ کا مخفف ۔

CTG *abbr.* cardiotocograph. کارڈیوٹوکوگراف کا مخفف۔

Cubital tunnel external compression syndrome ulnar paralysis resulting from compression of the ulnar nerve within the cubital tunnel situated on the inner and posterior aspect of the elbow—sometimes referred to as the 'funny bone'. کلائی کی بڑی ہڈی کی عصب پر دباؤ کی وجہ سے ہونے والا فالج ۔

Cubitus *n.* the forearm : elbow—cubital *adj.* کہنی سے انگلیوں تک بازو ۔

Cuboid *adj.* shaped like a cube. مکعب کی شکل کا ۔

Cuirass *n.* a mechanical apparatus fitted to the chest for artificial respiration. مصنوعی تنفس کے لیے سینے پر لگائے جانے والے مشینی آلات ۔

Culdocentesis *n.* aspiration of the pouch of Douglas via the posterior vaginal wall. فرج کے ذریعے رحم اور بڑی آنت کے نچلے حصے میں واقع تھیلی میں مائع خارج کرنا ۔

Culdoscope *n.* an endoscope used via the vaginal route. رحم کا معائنہ کرنے والا آلہ ۔

Culdoscopy *n.* a form of peritoneoscopy or laparoscopy. Passage of a culdoscope through the posterior vaginal fornix, behind the uterus to enter the peritoneal cavity, for viewing same—culdoscopic *adj.* culdoscopically *adv.* ایک آلے کے ذریعے رحم کا اندرونی معائنہ کرنا ۔

Culture *n.* the growth of micro-organisms on artificial media under ideal conditions. خردبینی جانداروں کی لیبارٹری میں مصنوعی ذرائع پر افزائش ۔

Cumulative action if the dose of a slowly excreted drug is repeated too frequently, an increasing action is obtained. This can be dangerous as, if the drug accumulates in the system, toxic symptoms may occur, sometimes quite suddenly. Long acting barbiturates, strychnine, mercurial salts and digitalis are examples of drugs

with a cumulative action. اگر ایک کم مقدار والی دوا کی خوراک یکدم بڑھا دی جائے تو اس کے اثرات میں تیزی آ جاتی ہے جو نقصان دہ ثابت ہو سکتی ہے۔ اثرات کی اس شدت کو کومولیٹو ایکشن کہتے ہیں۔

Cupping *n.* method of counterirritation. A small bell-shaped glass (in which the air is expanded by heating, or exhausted by compression of an attached rubber bulb) is applied to the skin, resultant suction producing hyperaemia—*dry cupping.* When the skin is scarified before application of the cup it is termed *wet cupping.* سینگنی لگانا۔

Curare *n.* the crude extract from which tubocurarine is obtained. عرق جس میں سے ٹیوبوکورارین حاصل کی جاتی ہے۔

Curettage *n.* the scraping of unhealthly or exuberant tissue from a cavity. This may be treatment or may be done to establish a diagnosis after laboratory analysis of the scrapings. جسم کے کسی حصے میں سے بیمار زدہ بافتے کھرچکر نکالنا۔

Curette *n.* a spoon-shaped instrument or a metal loop which may have sharp, and/or blunt edges for scraping out (curetting) cavities. جسم کے بیمار حصوں میں سے بافتے کھرچنے کا آلہ۔

Curettings *npl.* the material obtained by scraping or curetting and usually sent for examination in the pathology department. بافتوں سے کھرچکر نکالا جانے والا مادہ جسے تجزیہ کے لیے لیبارٹری میں بھیجتے ہیں۔

Curling's ulcer an ulcer which occurs either in the stomach or duodenum as a complication of extensive burns or scalds. جلن کے باعث پیدا ہونے والا معدے یا بارہ انگشتی آنت کا ناسور۔

CUSA *abbr.* Cavitron ultrasonic surgical aspirator. کیویٹرون الٹراسونک سرجیکل ایسپیریٹر کا مخفف

Cushing oid *adj.* used to describe the moon face and central obesity common in people with elevated levels of plasma corticosteroid from whatever cause. پلازما کورٹیکو سٹیرائڈ کی کثرت والے اشخاص کا گول منہ اور موٹاپا۔

Cushing's disease a rare disorder, mainly of females, characterized principally by functional obesity, hyperglycaemia, glycosuria, hypertension and hirsutism. Due to excessive cortisol production by hyperplastic adrenal glands as a result of increased corticotrophin secretion by a tumour or hyperplasia of the anterior pituitary gland. زیادہ تر عورتوں میں پایا جانے والا نقص جس کی علامات میں موٹاپا، فشار خون، خون اور پیشاب میں شکر کی زیادتی وغیرہ شامل ہیں۔ ان کی وجہ ایڈرینل کارٹیکس یا پچوڑی غدود کا ابنارمل فعل ہے۔

Cushing's reflex a rise in blood pressure and a fall in pulse rate ; occurs in cerebral space-occupying lesions. نبض کا سست ہونا اور خون کے دباؤ میں اضافہ ہونا

Cushing's syndrome a disorder clinically similar to Cushing's disease and also due to elevated levels of plasma corticosteroid, but where the primary pathology is not in the pituitary gland. It can be due to adenoma or carcinoma of the adrenal cortex and to the secretion of ACTH by non-endocrine tumours such as bronchial carcinoma. It can also be iatrogenic due to excessive administration of corticosteroids. موٹاپا ، فشار خون ، خون اور پیشاب میں شکر کی زیادتی وغیرہ جن کا باعث ایڈرینل کارٹیکس کی اسکے ناسور کی بنا پر فعالیت ہے ۔

Cusp *n.* a projecting point, such as the edge of a tooth or the segment of a heart valve. The cardiac tricuspid valve has three, the mitral valve two cusps. نوکیلا جیسا کہ دانت کا کنارہ

Cutaneous *adj.* relating to the skin. *cutaneous ureterostomy* the ureters are transplanted so that they open on to the skin of the abdominal wall. جلد سے متعلق ۔

Cuticle *n.* the epidermis or dead epidermis, as that which surrounds a nail—cuticular *adj.* بیرونی جلد ۔

CVA *abbr.* cerebrovascular accident. سیریبرو واسکولر ایکسیڈنٹ کا مخفف ۔

CVP *abbr.* central venous pressure. سینٹرل وینس پریشر کا مخفف ۔

Cyan ocobalamin *n.* vitamin B_{12}, found in liver, fish, meat and eggs. Needed for maturation of erythrocytes. It can only be absorbed in the presence of the intrinsic factor secreted in the gastric juice *c.f.* cobalamin. (Cytamen.) وٹامن بی 12 جو انڈے ، جگر ، مچھلی اور گوشت میں پایا جاتا ہے اور خون کے سرخ خلیوں کی افزائش کے لیے ضروری ہوتا ہے ۔

Cyanosis *n.* a bluish tinge manifested by hypoxic tissue, observed most frequently under the nails, lips and skin. It is always due to lack of oxygen, and the causes of this are legion—cyanosed, cyanotic *adj.* ناخنوں ، ہونٹوں اور جلد کی نیلاہٹ جو بافتوں میں آکسیجن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے ۔ *central syanosis* blueness seen on the warm surfaces such as the oral mucosa and tongue. It increases with excretion. منہ کی بلغمی جھلیوں اور زبان کی نیلاہٹ ۔ *peripheral cyanosis* blueness of the limb extremities, the nose and the ear lobes. ہاتھ پاؤں ، ناک اور کانوں کی لوؤں کا نیلا ہونا ۔

Cyclamates *npl.* salts of cyclamic acid which are 30 times as sweet as sugar and are stable to heat. Banned as food additives because they were suspected of causing cancer, سائیکلیمک ایسڈ کے نمکیات جو شکر سے 30 گنا زیادہ میٹھے ہوتے ہیں اور حرارت سے متاثر نہیں ہوتے ۔ کھانے پینے کی اشیاء میں ان کا استعمال منع ہے کیونکہ شک ہے کہ یہ کینسر کا باعث بنتے ہیں ۔

Cyclandelate *n.* a vasodilator used particularly for cerebral

vascular disorders. (Cyclospasmol.) خون کی نالیوں میں پھیلاؤ پیدا کرنے والی ایک دوا ۔

Cycle *n.* a regular series of movements or events; a sequence which recurs *c.f.* cardiac, menstrual—cyclical *adj.* حرکات یا واقعات کا ایک باقاعدہ سلسلہ ۔ ایک سلسلہ جو بار بار واقع ہوتا ہے ۔

Cyclical syndrome some people prefer this term to that of premenstrual syndrome. ماہواری آنے سے دو سے چودہ دن قبل ہونے والی جسمانی اور دماغی تبدیلیاں جو ماہواری آنے پر ٹھیک ہو جاتی ہیں ۔ جدید تحقیق کے مطابق ایسا چربیلے تیزابوں کی کمی کی وجہ سے ہوتا ہے۔

Cyclical vomiting periodic attacks of vomiting in children, usually associated with ketosis and usually with no demonstrable pathological cause. Occurs mainly in highly-strung children. بچوں میں وقفوں کے بعد قے کا آنا ۔

Cyclimorph 10 proprietary name for ampoules of 1 ml. of solution for injection, containing morphine tartrate 10mg and cyclizine tartrate (histamine, antiemetic) 50 mg. For relief of pain without causing nausea or vomiting. مارفین ٹارٹریٹ 10 ملی گرام اور 50 ملی گرام سائیکلیزین ٹارٹریٹ پر مشتمل محلول کے ٹیکے کا تجارتی نام جو دافع درد ہے ۔

Cyclimorph 15 proprietary drug. In each ampoule of 1 ml. there is 15 mg. morphine tartrate and 50 mg. cyclizine tartrate. 15 ملی گرام مارفین ٹارٹریٹ اور 50 ملی گرام سائیکلیزین ٹارٹریٹ پر مشتمل دوا کے ٹیکے کا تجارتی نام ۔

Cyclitis *n.* inflammation of the ciliary body of the eye, shown by deposition of small collections of white cells on the posterior cornea called 'keratitic precipitates' (KP). Often co-existent with inflammation of the iris. *c.f.* iridocyclitis. پلکوں کا ورم ۔

Cyclizine *n.* an antihistamine. (Valoid.) ایک قسم کی ھسٹامین ۔

Cyclobarbitone *n.* a short-acting barbiturate, useful when the onset of sleep is delayed. ایک قسم کی باربیچوریٹ ۔

Cyclodialysis *n.* establishment of communication between anterior chamber and perichoroidal or suprachoroidal space to relieve intraocular pressure in glaucoma. آنکھ میں سے دھند دور کرنے کے لیے کیا جانے والا آپریشن ۔

Cyclodiathermy *n.* destruction of the ciliary body by diathermy. آنکھ کے کالے پردے کو انگوری پردے سے ملانے والے حصے میں سے برقی رو گزار کر تباہ کرنا ۔

Cyclogyl *n.* proprietary name for cyclopentolate hydrochloride. سائیکلو پینٹولیٹ ہائڈروکلورائڈ کا تجارتی نام ۔

Cyclopen thiazide *n.* a thiazide diuretic. (Navidrex.) *c.f.* diuretics. ایک پیشاب آور ۔

Cyclopentolate hydrochloride a synthetic, spasmolytic drug. Causes cycloplegia and mydriasis. (Cyclogyl, Mydrilate.) ایک دوا جو آنکھوں کے پٹھوں کے فالج اور پتلیوں کے غیر معمولی پھیلاؤ کا باعث بنتی ہے ۔

Cyclophosphamide *n.* a cytotoxic agent, a nitrogen mustard. Alkylating agent that interferes with synthesis of nucleic acid in cell chromosomes, particularly in rapidly dividing cells such as those which occur in bone marrow, skin, gasrto-intestinal tract and fetal tissues. The main side effects therefore occur in these tissues causing anorexia, nausea, vomiting, diarrhoea, depression of bone marrow and alopecia. Main indications are malignancy of lymphoid tissue. (Endoxana.) کینسر کے علاج میں استعمال ہونے والی ایک دوا جو خلیوں کے کروموسوم میں نیوکلیک ایسڈ کی تیاری میں رکاوٹ بنتی ہے خصوصاً جلد ، اعضائے انہضام ، ہڈی کے گودے اور جنین کے خلیوں میں اثر دکھاتی ہے اس کے مضر اثرات میں متلی ، قے اور استہال شامل ہیں ۔

Cycloplegia *n.* paralysis of the ciliary muscle of the eye—**cycloplegic** *adj.* آنکھوں کے پٹھوں کا فالج ۔

Cycloplegics *npl.* drugs which cause paralysis of the ciliary muscle, *e.g.* atropine, homatropine, scopolamine and lachesine. وہ ادویات جو آنکھ کے پٹھوں کے فالج کا باعث بنتی ہیں ۔

Cyclopropane *n.* a highly inflammable. gaseous anaesthetic, supplied in orange-coloured cylinders. Induction is rapid and recovery prompt. Used with closed circuit system apparatus. Largely discontinued. بے حسی طاری کرنے والی دوا جو گیس کی صورت میں ہوتی ہے اور آتش گیر ہے ۔

Cycloserine *n.* an antibiotic which is active against many microorganisms. Its main use is for severe pulmonary tuberculosis caused by microorganisms which are resistant to other antitubercular drugs. It must be used together with other antitubercular compounds. جراثیم کش جو خصوصاً پھیپھڑوں کے دق میں انتہائی موثر ہے

Cyclospasmol *n.* proprietary name for cyclandelate. سائیکلان ڈیلیٹ کا تجارتی نام ۔

Cyclosporim *n.* selective immonosuppressive agent which does not suppress the production of antibodies. It is used prophylactically in graft versus lost reactions. (Sandimmun.) مدافعتی نظام کو کمزور کرنے والی دوا جو اینٹی باڈیز کی تیاری میں رکاوٹ نہیں بنتی ۔

Cyclothymia *n.* a tendency to alternating but relatively mild mood swings between elation and depression—**cyclothymic** *adj.* اداسی اور خوشی کے درمیان موڈ کی تبدیلیاں ۔

Cyclotomy *n.* a drainage operation for the relief of glaucoma, consisting of an incision

through the ciliary body. آنکھ کی دھند دور کرنے کے لیے کیے جانے والا آپریشن ۔

Cyclotron *n.* an apparatus in which radioactive isotopes can be prepared. وہ آلہ جس میں تابکار ہم جا، تیار کیے جا سکتے ہیں ۔

Cyesis *n.* pregnancy. When there are signs and symptoms of pregnancy in a woman who believes she is pregnant, and this is not so, it is called pseudocyesis. *c.f.* phantom pregnancy. حمل ۔

Cylindroma a tumour of the endothelial element of apocrine tissue such as a sweat gland or a salivary gland. The supporting stroma is hyalinized. پسینے یا رال کے غدود کی رسولی ۔

Cyllin *n.* a proprietary disinfectant of the black-fluid type. Such products are solutions of coal-tar acids in soap. ایک بیرونی جراثیم کش کا تجارتی نام ۔

Cynomel *n.* a proprietary preparation of liothyronine which has a standardized activity. لائیو تھائرونین کا تجارتی نام ۔

Cyproterone *n.* an antiandrogen. It can be used to lessen unwanted sexual urges. (Androcur.) ابنارمل جنسی جذبات کو کم کرنے کی دوا ۔

Cyst *n.* a sac with membranous wall, enclosing fluid or semi-solid matter—cystic *adj.* سیال یا نیم ٹھوس مادے سے بھری ہوئی جھلی دار تھیلی ۔

Cystadenoma *n.* an innocent cystic new growth of glandular tissue. Liable to occur in the female breast. عورت کی چھاتی میں افزائش پانے والے غدود دار بافتے

Cystalgia *n.* pain in the urinary bladder. پیشاب کے مثانے میں درد

Cystathioninuria *n.* inherited disorder of cystathionine metabolism marked by excessive excretion of cystathionine in the urine, an intermediate product in conversion of methionine to cysteine. Sometimes associated with mental subnormality. موروثی خلل جس کے دوران پیشاب میں سسٹاتھا ئیونین کا کثیر اخراج ہوتا ہے اور اس کے ساتھ دماغی خلل بھی موجود ہوتا ہے ۔

Cysteamine *n.* used intravenously for liver damage due to paracetamol overdose; it appears to have a hepato-protective action پیراسیٹا مول کی کثیر خوراکی کی وجہ سے جگر کو پہنچنے والے نقصان کو کم کرنے کی دوا ۔

Cystectomy *n.* usually refers to the removal of part or the whole of the urinary bladder. This necessitates urinary diversion. The ureters may then be implanted into an isolated ileal segment (ileal conduit) or into the sigmoid colon. پیشاب کے مثانے کو جراحی کے ذریعے نکال دینا ۔

Cysteine *n.* a sulphur-containing amino acid produced by the breaking down of proteins during the digestive process. Easily oxidized to cystine. ہاضمے کے دوران پروٹین کے ٹوٹنے

سے بننے والا امائنو ایسڈ جو سلفر پر مشتمل ہوتا ہے۔

Cysticercosis *n.* infection of man with cysticercus. جسم میں ٹینیا سولیم نامی کیڑے کے داخل ہونے سے پیدا ہونے والی بیماری۔

Cysticercus *n.* the larval form of taenia. After ingestion, the ova do not develop beyond this form in man, but form 'cysts' in subcutaneous tissues, skeletal muscles and the brain where they provoke epilepsy. ٹینیا سولیم نامی کیڑے کی لاروا اسٹیج۔

Cystic fibrosis (*syn.* fibrocystic disease of the pancreas, mucoviscidosis) the commonest genetically-determined disease in Caucasian populations; there is abnormality of secretion of the exocrine glands. Thick mucus can block the intestinal glands and cause meconium ileus in a baby; later it can cause steatorrhoea, creatorrhoea and malabsorption. Thick mucus in the respiratory glands predisposes to repeated infections and bronchiectasis. Abnormality of the sweat glands increases the chloride content of sweat which is a diagnostic tool. *c.f.* sweat test. موروثی مرض جو ایکسو کرین غدودوں خصوصاً بلغم اور پسینہ خارج کرنے والے غدودوں کو متاثر کرتا ہے۔ اس کے نتیجے میں آنت کے غدود بلغم کی وجہ سے بند ہو جاتے ہیں، لبلبے کے اینزائم کی کمی ہو جاتی ہے اور سانس کی نالیوں میں پھیلاؤ پیدا ہو جاتا ہے۔ پسینے والے غدودوں میں خلل کے نتیجے میں پسینے میں کلورائڈ کی کثرت ہو جاتی ہے جو تشخیص میں مددگار ثابت ہوتی ہے۔

Cystine *n.* a sulphur-containing amino acid, produced by the breakdown of proteins during the digestive process. It is readily reduced to two molecules of cysteine. سلفر پر مشتمل امائنو ایسڈ جو ہاضمے کے دوران پروٹین کے ٹوٹنے سے بنتا ہے۔

Cystinosis *n.* a recessively inherited metabolic disorder in which crystalline cystine is deposited in the body. Cystine and other aminoacids are excreted in the urine. امائنو ایسڈز کے بننے، ٹوٹنے اور جذب ہونے کا پیدائشی خلل جس کے نتیجے میں خون، گردوں اور لمف کے نظام میں سسٹین نامی امائنوایسڈ کی کثرت ہو جاتی ہے

Cystinuria *n.* metabolic disorder in which cystine and other amino acids appear in the urine. A cause of renal stones —cystinuric *adj.* خلل جس کے دوران پیشاب میں سسٹین اور دوسرے امائنو ایسڈز کثرت سے خارج ہوتے ہیں۔

Cystitis *n.* inflammation of the urinary bladder; the exciting cause in usually bacterial. The condition may be acute or chronic, primary or secondary to stones, etc. More frequent in females, as the urethra is short. پیشاب کی گزرگار کی سوزش، ورم مثانہ۔

Cystitome *n.* delicate ophthalmic instrument for incision of the lens capsule. آنکھ کی جراحی میں استعمال ہونے والے ایک چاقو کا نام۔

Cystocele *n.* prolapse of the posterior wall of the urinary bladder into the anterior vaginal wall. *c.f.* colporrhaphy. فتق مثانہ ۔

Cystodiathermy *n.* the application of a cauterizing electrical current to the walls of the urinary bladder through a cystoscope, or by open operation مثانے کی جراحی جس میں برقی رو استعمال کی جائے ۔

Cystography *n.* radiographic examination of the urinary bladder, after it has been filled with a contrast medium—cystographic *adj.* cystograph *n.* cystogram *n.* cystographically *adv.* ریڈیائی لہروں کی مدد سے مثانے کا تجزیہ ۔

Cystolithiasis *n.* the presence of a stone or stones in the urinary bladder. مثانے میں پتھری ۔

Cystometer *n.* an apparatus for measuring the pressure under various conditions in the urinary bladder. مثانے میں دباؤ کی پیمائش کرنے کا آلہ ۔

Cystometrogram *n.* a record of the changes in pressure within the urinary bladder under various conditions; used in the study of voiding disorders. مثانے میں مختلف اوقات میں دباؤ کی تبدیلیوں کا ریکارڈ ۔

Cystometry *n.* the study of pressure changes within the urinary bladder—cystometric *adj.* مثانے میں دباؤ کی تبدیلوں کا مطالعہ ۔

Cystopexy *n.* a 'sling' operation for stress incontinence whereby the bladder neck is supported from the back of the symphysis pubis. مثانے پر کی جانے والی جراحی جس کے ذریعے اس کی جگہ تبدیل کی جاتی ہے ۔

Cystoplasty *n.* surgical repair of the urinary bladder—cystoplastic *adj.* مثانے کی جراحی ۔

Cystoscope *n.* an endoscope used in diagnosis and treatment of bladder, ureter and kidney conditions — cystoscopic *adj.* cystoscopically *adv.* آلہ جس کے ذریعے مثانے ، پیشاب کی نالی اور گردے کی تشخیص اور علاج کیا جاتا ہے ۔

Cystoscopy *n.* use of a cystoscope to view the internal surface of the urinary bladder. It can also incorporate a biopsy or fulguration of a bladder tumour. سسٹو سکوپ کے ذریعے مثانے کی اندرونی سطح کا دیکھنا۔

Cystostomy *n.* (*syn.* vesicostomy) an operation whereby a fistulous opening is made into the urinary bladder via the abdominal wall. Usually the fistula can be allowed to heal when its purpose has been achieved. اپریشن جس کے ذریعے پیٹ سے مثانے تک سوراخ بنایا جاتا ہے ۔

Cystotomy *n.* incision into the urinary bladder via the abdominal wall; often done to remove a large stone or tumour or to gain access to the prostate gland in the operation of transvesical prostatectomy. مثانے سے پتھری نکالنے کے لیے کیا جانے والا اپریشن ۔

Cystourethritis *n.* inflammation of the urinary bladder and urethra. مثانے اور مثانے کی نالی کی سوزش ۔

Cystourethrography *n.* radiographic examination of the urinary bladder and urethra, after they have been rendered radioopaque — cystourethrographic *adj.* cystourethrogram *n.* cystourethrograph *n.* cystourethrographically *adv.* ریڈیائی لہروں کی مدد سے مثانے اور اس کی نالی کا تجزیہ کرنا ۔

Cystourethropexy *n.* forward fixation of the urinary bladder and upper urethra in an attempt to combat incontinence of urine. غیر ارادی طور پر پیشاب کے نکلتے رہنے کے علاج کے لیے مثانے اور مثانے کی نالی کو قائم کرنا ۔

Cytamen proprietary name for cyanocobalamine. سائنو کوبالامن کا تجارتی نام ۔

Cytarabine *n.* an antimetabolite which interferes with DNA synthesis. It is used for treating the acute leukaemias. (Cytosar.) وہ دوا جو ڈی آکسی رائبو نیو کلیک ایسڈز کی تیاری میں مداخلت کرتی ہے اور اس خصوصیت کی بنا پر خون کے سفید ذروں کے بڑھ جانے کے مہلک مرض میں مفید ہے۔

Cytodiagnosis *n.* diagnosis by the microscopic study of cells — cytodiagnostic *adj.* خلیوں کے مطالعے کے ذریعے کی جانے والی تشخیص ۔

Cytogenetics *n.* The science concerned with the study of normal and abnormal chromosomes, and of their behaviour. In man a person's chromosomes can be studied by culture techniques, using either lymphocytes or a piece of tissue such as skin, or cells such as those of the amniotic fluid (fetal cells). Chromosome abnormalities of either number or make-up (structure) can be associated with physical and mental disorder or with spontaneous abortion or stillbirth—cytogenesis *n.* سائنس کی وہ شاخ جو کروموسومز اور آن کے افعال کا مطالعہ کرتی ہے ۔

Cytology *n.* the microscopic study of cells. The term *exfoliative cytology* is used when the cells studied have been shed, or exfoliated, from the surface of an organ or lesion—cytological *adj.* سائنس کی وہ شاخ جو خلیوں کے مطالعے سے متعلق ہے۔

Cytolysis *n.* the degeneration, destruction, disintegration or dissolution of cells—cytolytic *adj.* خلیوں کا ٹوٹنا یا توڑنا ۔

Cytomegalovirus *n.* belongs to the same group of viruses as herpes simplex. Can cause latent and symptomless infection. Virus excreted in urine and saliva. Congenital infection is the most severe form of *cytomegalovirus infection.* Can infect the fetus in utero, sometimes causing microcephaly, intracranial calcification and mental defect, or an illness at birth characterized by hepatosplenomegaly and thrombocytopenia. Infection can also be transmitted by blood transfusion, especially

in patients with impaired immunity, in whom it causes a glandular fever-like illness and pneumonia. وہ وائرس جو مخفی اور علامت کے بغیر مرض کا باعث بنتی ہے، پیشاب اور تھوک میں خارج ہوتی ہے - پیدائشی وباؤں کا باعث ہوتی ہے -

Cytopathic *adj.* pertaining to abnormality of the living cell. زندہ خلیے کے خلل سے متعلق -

Cytoplasm *n.* (*syn.* protoplasm) the complex chemical compound constituting the main part of the living substance of the cell, other than the contents of the nucleus—**cytoplasmic** *adj.* خلیے کے مرکزے سے باہر اور بیرونی جھلی سے اندرکا زندہ مادہ -

Cytosar *n.* proprietary name for cytarabine. سائٹارابین کا تجارتی نام

Cytostasis *n.* arrest or hindrance of cell development—**cytostatic** *adj.* خلیے کی نشوونما میں رکاوٹ

Cytotoxic *adj.* any substance which is toxic to cells. Applied to the drugs used for the treatment of carcinomas and the reticuloses. Two main groups: (*a*) antimetabolites which block action of an enzyme system, *e.g.* methotrexate, fluouracil, mercaptopurine; (*b*) alkylating agents which poison cell directly, *e.g.* cyclophosphamide, mustine. There are known and potential dangers while handling cytotoxic drugs—dermatitis, nasal sores, pigmentation of the skin, blisters and excessive lacrimation have been reported. کوئی بھی شے جو خلیوں کے لیے مہلک ہو -

Cytotoxins *npl.* antibodies which are toxic to cells. وہ انٹی باڈیز جو خلیوں کے لیے مہلک ہیں -

D (d)

D and C *abbr.* dilatation and curettage. ڈائلیٹیشن اور کیور یٹیج کا مخفف -

Da Costa syndrome cardiac neurosis. An anxiety state in which palpitations and left-sided chest pain are the most prominent symptoms. اضطراب جس کی نمایاں علامات دل کی تیز دھڑکن سینے کی بائیں جانب کا درد ہیں -

Dacry(o)adenitis *n.* inflammation of a lacrimal gland. It is a rare condition which may be acute or chronic. May occur in mumps. آنسو کے غدود کی سوزش

Dacryocyst *n.* an old term for the lacrimal sac (tear sac). The word is still used in its compound forms. آنسو کی تھیلی کے لیے استعمال ہونے والی ایک اصطلاح -

Dacryocystectomy *n.* excision of any part of the lacrimal sac. آنسو کی تھیلی کا کاٹنا -

Dacryocystitis *n.* inflammation of the lacrimal sac, which usually results in abscess formation and obliteration of the tear duct, giving rise to epiphora. آنسو پیدا کرنے والی تھیلی پر ورم آ جانا جس کے نتیجے میں آنسوؤں کی تھیلی سے ملنے والی نالی میں بھی پیپ پڑ جاتی ہے اور وہ بند ہو جاتی ہے -

Dacryocystography *n.* radiographic examination of the tear drainage apparatus after it has been rendered radio-opaque—dacryocystographic *adj.* dacryocystogram *n.* dacryocystographically *adv.* آنکھ کے آنسو پیدا کرنے والی تھیلی کا ایکسرے کے ذریعے معائنہ ۔

Dacryocystorhinostomy *n.* (*syn.* Toti's operation) an operation to establish drainange from the lacrimal sac into the nose when there is obstruction of the nasolacrimal duct. آنسو کی تھیلی سے ناک میں جانے والی نالی کے بند ہونے پر آنسو کی تھیلی سے ناک تک پیپ کے اخراج کا راستہ بنانا ۔

Dacryolith *n.* a concretion in the lacrimal passages. آنسو کے راستے میں سنگریزے بننا ۔

Dactyl *n.* a digit, finger or toe—dactylar, dactylate *adj.* ہاتھ یا پاؤں کی انگلی ۔

Dactylion *n.* syndactyly. ہاتھ یا پاؤں کی انگلیوں کا جڑا ہوا ہونا ۔

Dactylitis *n.* inflammation of finger or toe. The digit becomes swollen due to periostitis. Met with in congenital syphilis, tuberculosis, sarcoid etc. ہاتھ یا پاؤں کی انگلیوں کا ورم۔

Dactylology *n.* the finger sign method of communication with deal and dumb people. گونگے بہروں کا آپس میں انگلیوں کے ذریعے بات چیت کرنے کا طریقہ ۔

Dalmane *n.* proprietary name for flurazepam. فلورا زیپام کا تجارتی نام۔

Daltonism *n.* red/green colour blindness. سرخ یا سبز رنگ سے رنگندھا پن ۔

Dandruff *n.* (*syn.* scurf) the common scaly condition of the scalp. May be the forerunner of skin diseases of the seborrhoeic type, such as flexural dermatitis. سر کی سکری ۔

Dandy fever dengue. گردن توڑ بخار۔

Danthron *n.* a drug which contains faecal-softening agent and laxative for constipation. Available as capsules and in two strengths of highly palatable liquid. (Dorbanex.) وہ دوا جو فضلے کو نرم کرتی ہے ۔ اور جلاب آور ہوتی ہے

Dantrium proprietary name for dantrolene. ڈینٹرولین کا تجارتی نام۔

Dantrolene *n.* an antispasmodic which is useful in severe spasticity, multiple sclerosis, spinal cord injury and stroke. Dantrium.) تشنج روک دوا جو تشنج ، ملحقہ ریشوں کی سختی ،ریڑھ کی چوٹ وغیرہ میں مفید ہے ۔

Daonil *n.* proprietary name for glibenclamide. کلائبن کلیائڈ کا تجارتی نام ۔

Dapsone *n.* a sulphone derivative used mainly in leprosy. Prolonged treatment may produce haemolytic anaemia with Heinz body formation, clinical signs of which are cyanosis of the lips ; the patient is generally off-colour. کوڑھ کے مرض کی ایک دوا جو گندھک سے بنائی جاتی ہے ۔

Daranide *n.* proprietary name for dichlorphenamide. ڈائی کلورفینا مائڈ کا تجارتی نام ۔

Daraprim *n.* proprietary name for pyrimethamine. پری میتھامائن کا تجارتی نام ۔

Daunorubicin *n.* similar to doxorubicin. An antibiotic used in acute leukaemia. Believed to act by inhibiting DNA synthesis. Can cause severe bone marrow depression and toxicity of heart muscle. ڈوکسو رویسن سے ملتی جلتی جراثیم کش جو ڈی این اے کی تیاری میں رکاوٹ بنتی ہے ۔ ہڈیوں کے گودے کی تیاری میں کمی اور دل کے پٹھے کو نقصان کا باعث بن سکتی ہے ۔

Day hospital a centre which patients attend daily. Recreational and occupational therapy and physiotherapy often provided. Greatest use is in the geriatric and psychiatric fields. وہ ہسپتال جہاں مریضوں کو تفریح وغیرہ فراہم کی جاتی ہے اور صرف دن کے وقت کھلا ہوتا ہے یہ ہسپتال نفسیاتی طب میں مدد گار ثابت ہوتے ہیں ۔

DBH *abbr.* dopamine β-hydroxylase. ڈوپامین بیٹا ہائڈروکسی لیز کا مخفف ۔

DDS *abbr.* diaminodiphenylsulphone. ڈائی امائنو ڈائی فینائل سلفون کا مخفف ۔

DDT *abbr.* dicophane. ڈائکوفین کا مخفف ۔

Deafness *n.* a partial or complete loss of hearing. بہرہ پن - *Conductive deafness* is due to an obstruction which prevents the conduction of sound waves from the atmosphere to the inner ear. وہ بہرہ پن جو آواز کی لہروں کے اندرونی کان میں داخل نہ ہو سکنے کے باعث پیدا ہوتا ہے ۔ *Perceptive or nerve deafness* is due to a lesion in the inner ear, the auditory nerve or the auditory centres in the brain. وہ بہرہ پن جو اندرونی کان یا سننے سے متعلقہ عصب کے زخم کی وجہ سے ہوتا ہے - *Congenital deafness* can be caused by the mother contracting german measles in early pregnancy. پیدائشی بہرہ پن ۔

Deamination *n.* removal of the amino group from organic compounds such as amino acids. نامیاتی مرکبات میں سے امائنو گروپ مثلاً امائنو ایسڈ خارج کرنا ۔

Death *n.* cessation of the body's vital functions usually assessed by the absence of a pulse and breathing. Mechanical ventilation may maintain vital functions despite the fact that the brain stem is fatally and irreversibly damaged. Consequently stringent tests are necessary to diagnose death *c.f.* coroner. *brain death* a new concept used when the brain stem is fatally and irreversibly damaged. In different countries, different criteria are used to diagnose brain death. موت ، وفات ۔

Debendox *n.* a proprietary preparation of dicyclomine with

doxylamine and pyridoxine hydrochloride. Was useful for nausea and vomiting in pregnancy, but now withdrawn because of suspicions of teratogenicity. ڈائی سائیکومین ، ڈوکسلامین اور پری ڈوکسین ہائڈرو کلورائڈ پر مشتمل آمیزہ جسے پہلے حمل کے دوران ہونے والی متلی اور قے کے لیے دیا جاتا تھا ۔

Debility *n.* a condition of weakness with lack of muscle tone. کمزوری ۔

Debridement *n.* the removal of foreign matter and injured or infected tissue from a wound. *chemical / medical debridement* is accomplished by the external application of a substance to the wound. *surgical debridement* is accomplished by using surgical instruments and aseptic technique. زخم سے فاسد گوشت یا مواد نکالنا ۔

Debrisan *n.* a proprietary brand of hydrophilic porous beads of dextran polymer which when applied to an suppurating would provide drainage and removal of bacteria while protecting the tissue from dehydration. اس دوا کا تجارتی نام جو زخم سے پیپ اور جراثیم خارج کرتی ہے مگر خلیوں کوخشک نہیں کرتی ۔

Debrisoquine *n.* hypotensive agent. Interferes with transmission in sympathetic adrenergic nerves, especially sympathetically mediated vascular reflexes; thus can lead to postural hypotenion. (Declinax.) بلڈپریشر کم کرنے کی ایک دوا ۔

Decadron *n.* proprietary name for dexamethasone. ڈیکسامتھازون کا تجارتی نام ۔

Deca-Durabolin *n.* a proprietary synthetic androgen ; anabolic. Given intramuscularly. Neutralizes oestrogen uptake by cancer cells. وہ دوا جو کینسر کے خلیوں کے ایسٹروجن نامی ہارمون کے جذب کرنے کو کم کرتی ہے ۔ اسے پٹھوں کے ٹیکے کے ذریعے جسم میں داخل کیا جاتا ہے ۔

Decalcification *n.* the removal of mineral salts, as from teeth in dental caries, bone in disorders of calcium metabolism. معدنی نمکیات خارج کرنا ۔

Decannulation *n.* a word currently in use for the introduction of decreasingly smaller tubes to wean an infant from reliance on the original tracheostomy tube. شیر خوار بچے کے لیے سانس کی نالی کی جگہ پر چھوٹے سے چھوٹی ٹیوب لگانا ۔

Decapsulation *n.* the surgical removal of a capsule. جراحی کے ذریعے کسی عضو کا غلاف اتارنا۔

Decaspray *n.* a proprietary brand of aerosol containing dexamethasone and neomycin for topical application. ڈیکسا میتھا زون اور نیومائی سین پر مشتمل سپرے ۔

Decerebrate *adj.* without cerebral function : a state of deep unconsciousness. *decerebrate posture* a condition of the unconscious patient in which all four limbs are spastic and which indicates severe damage

to the cerebrum. گہری بے ہوشی کی حالت ۔

Decicain *n.* proprietary name for amethocaine hydrochloride. امیتھو کائن ہائڈروکلورائڈ کا تجارتی نام ۔

Decidua *n.* the endometrial lining of the uterus thickened and altered for the reception of the fertilized ovum. It is shed when pregnancy terminates. *decidua baialis* that part which lies under the embedded ovum and forms the maternal part of the placenta. *decidua capsularis* that part that lies over the developing ovum. *decidua vera* the decidua lining the rest of the uterus—**decidual** *adj.* جنین کی نرم و نازک جھلی جو بوقت ولادت اتر جاتی ہے ۔

Deciduous *adj.* by custom refers to the primary teeth which on shedding are normally replaced by permanent teeth. دودھ کے دانت ۔

Declinax *n.* proprietary name for debrisoquine. ڈیبرائیسوکوین کا تجارتی نام ۔

Decompensation *n.* a failure of compensation usually referring to heart disease. دل کے مرض سے متعلقہ اصطلاح ۔

Docompression *n.* removal of pressure or a compressing force, *decomnression of brain* achieved by trephining the skull ; *decompression of bladder* in cases of chronic urinary retention, by continuous or intermittent drainage via catheter inserted per urethra. *decompression Chamber* used when returning deep-sea divers to the surface. *c.f.* caisson disease. دباؤ ہٹانا ۔

Deconditioning eliminating an unwanted particular response to a particular stimulus *c.f.* aversion therapy, conditioning. ایک مخصوص محرک سے متعلق مخصوص لیکن ناپسندیدہ ردعمل ہٹانا۔

Decongestants *npl.* agents which reduce or eliminate congestion, usually referring to nasal congestion. They can be taken by mouth, or they can be applied locally as drops or sprays. وہ ادویات جو کسی عضو میں اکٹھے ہونے والے سیال کو خارج کرتی ہیں ۔

Decongestion *n.* relief of congestion—**decongestive** *adj.* کسی عضو میں سے فاضل سیال دور کرنا ۔

Decortication *n.* surgical removal of cortex or outer covering of an organ. *decortication of lung* carried out when thickening of the visceral pleura prevents re-expansion of lung as may occur in chronic empyema. The visceral pleura is peeled off the lung, which is then re-expanded by positive pressure through an anaesthetic apparatus. کسی عضو کی بیرونی جھلی یا تہ کو جراحی کے ذریعے دور کرنا ۔

Decubitus *n.* the recumbent position ; lying down. *decubitus ulcer c.f.* pressure sore—**decubiti** *pl.* **decubital** *adj.* لیٹے ہوئے پوزیشن میں ، مریض کا لیٹا ہوا ہونا ۔

Decussation *n.* intersection ; crossing of nerve fibres at a point beyond their origin, as in the optic and pyramidal tracts. عصبی ریشوں کا ایک دوسرے پر سے گزرنا -

Defaecation *n.* voiding of faeces per anus—**defaecate** *vi.* فضلے کو مقعد سے خارج کرنا -

Defervescence *n.* the time during which a fever is declining. If the body temperature falls rapidly it is spoken of as 'crisis'; if it falls slowly the term 'lysis' is used. بخار کی شدت میں کمی -

Defibrillation *n.* the arrest of fibrillation of the cardiac muscle (atrial or ventricular), and restoration of normal cycle—**defibrillate** *vt.* دل کے پٹھوں کی حرکت کا سست پڑ جانا پھر معمول پر آ جانا -

Defibrillator *n.* any agent, *e.g.* an electric shock, which arrests ventricular fibrillation and restores normal rhythm. وہ عامل مثلاً برق کرنٹ جو دل کے پٹھے کی حرکت کو معمول پر لاتا ہے -

Defibrinated *adj.* rendered free from fibrin. A necessary process in the preparation of serum from whole blood. *c.f.* blood—**defibrinate** *v.* وہ شے جس میں سے فبرن خارج کی جا چکی ہو -

Deficiency disease disease resulting from dietary deficiency of any substance essential for good health, especially the vitamins. غذائی کمی کی وجہ سے کسی بیماری کا لاحق ہونا خصوصاً وٹامن کی کمی کی وجہ سے -

Degeneration *n.* deterioration in quality or function. Regression from more specialized to less specialized type of tissue—**degenerative** *adj*, **degenerate** *vi.* تنزلی - خصوصیت یا فعل میں تنزلی -

Deglutition *n.* the process of swallowing, partly voluntary, partly involuntary. نگلنے کا عمل

Dehiscence *n.* the process of splitting or bursting open, as of a wound. زخم کھل جانا -

Dehydration *n.* loss or removal of fluid. In the body this condition arises when the fluid intake fails to replace fluid loss. This is liable to occur when there is bleeding, diarrhoea, excessive exudation from a raw area, excessive sweating, polyuria or vomiting, and usually upsets the body's electrolyte balance. If suitable fluid replacement cannot be achieved orally then parenteral administration must be instituted—**dehydrate** *vt, vi.* پانی کی کمی ہو جانا - جسم میں ایسا تب ہوتا ہے جب خارج ہونے والے پانی کی رفتار زیادہ ہو اور جذب کیے جانے والے پانی کی رفتار کم مثلاً اسہال ، اخراج خون ، قے وغیرہ کے نتیجے میں جسم میں پانی کی کمی واقع ہو جاتی ہے -

Deja vu phenomenon occurs in epilepsy involving temporal lobes of the brain and in certain epileptic dream states.

to the cerebrum. گہری بے ہوشی کی حالت ۔

Decicain *n.* proprietary name for amethocaine hydrochloride. امیتھو کائن ہائڈروکلورائڈ کا تجارتی نام ۔

Decidua *n.* the endometrial lining of the uterus thickened and altered for the reception of the fertilized ovum. It is shed when pregnancy terminates. *decidua baialis* that part which lies under the embedded ovum and forms the maternal part of the placenta. *decidua capsularis* that part that lies over the developing ovum. *decidua vera* the decidua lining the rest of the uterus—**decidual** *adj.* جنین کی نرم و نازک جھلی جو بوقت ولادت اتر جاتی ہے ۔

Deciduous *adj.* by custom refers to the primary teeth which on shedding are normally replaced by permanent teeth. دودھ کے دانت ۔

Declinax *n.* proprietary name for debrisoquine. ڈیبرائیسوکوین کا تجارتی نام ۔

Decompensation *n.* a failure of compensation usually referring to heart disease. دل کے مرض سے متعلقہ اصطلاح ۔

Docompression *n.* removal of pressure or a compressing force, *decomoression of brain* achieved by trephining the skull ; *decompression of bladder* in cases of chronic urinary retention, by continuous or intermittent drainage via catheter inserted per urethra. *decompression Chamber* used when returning deep-sea divers to the surface. *c.f.* caisson disease. دباؤ ہٹانا ۔

Deconditioning eliminating an unwanted particular response to a particular stimulus *c.f.* aversion therapy, conditioning. ایک مخصوص محرک سے متعلق مخصوص لیکن ناپسندیدہ ردعمل ہٹانا۔

Decongestants *npl.* agents which reduce or eliminate congestion, usually referring to nasal congestion. They can be taken by mouth, or they can be applied locally as drops or sprays. وہ ادویات جو کسی عضو میں اکٹھے ہونے والے سیال کو خارج کرتی ہیں ۔

Decongestion *n.* relief of congestion—**decongestive** *adj.* کسی عضو میں سے فاضل سیال دور کرنا ۔

Decortication *n.* surgical removal of cortex or outer covering of an organ. *decortication of lung* carried out when thickening of the visceral pleura prevents re-expansion of lung as may occur in chronic empyema. The visceral pleura is peeled off the lung, which is then re-expanded by positive pressure through an anaesthetic apparatus. کسی عضو کی بیرونی جھلی یا تہ کو جراحی کے ذریعے دور کرنا ۔

Decubitus *n.* the recumbent position ; lying down. *decubitus ulcer c.f.* pressure sore—**decubiti** *pl.* **decubital** *adj.* لیٹے ہوئے پوزیشن میں ، مریض کا لیٹا ہوا ہونا ۔

Decussation *n.* intersection ; crossing of nerve fibres at a point beyond their origin. as in the optic and pyramidal tracts. عصبی ریشوں کا ایک دوسرے پر سے گزرنا -

Defaecation *n.* voiding of faeces per anus—**defaecate** *vi.* فضلے کو مقعں سے خارج کرنا -

Defervescence *n.* the time during which a fever is declining. If the body temperature falls rapidly it is spoken of as 'crisis' ; if it falls slowly the term 'lysis' is used. بخار کی شدت میں کمی -

Defibrillation *n.* the arrest of fibrillation of the cardiac muscle (atrial or ventricular), and restoration of normal cycle—**defibrillate** *vt.* دل کے پٹھوں کی حرکت کا سست پڑ جانا پھر معمول پر آ جانا -

Defibrillator *n.* any agent, *e.g.* an electric shock, which arrests ventricular fibrillation and restores normal rhythm. وہ عامل مثلاً برق کرنٹ جو دل کے پٹھے کی حرکت کو معمول پر لاتا ہے -

Defibrinated *adj.* rendered free from fibrin. A necessary process in the preparation of serum from whole blood. *c.f.* blood—**dcfibrinate** *v.* وہ شے جس میں سے فبرن خارج کی جا چکی ہو -

Deficiency disease disease resulting from dietary deficiency of any substance essential for good health, especially the vitamins. غذائی کمی کی وجہ سے کسی بیماری کا لاحق ہونا خصوصاً وٹامن کی کمی کی وجہ سے -

Degeneration *n.* deterioration in quality or function. Regression from more specialized to less specialized type of tissue—**degenerative** *adj*, **degenerate** *vi.* تنزلی - خصوصیت یا فعل میں تنزلی -

Deglutition *n.* the process of swallowing, partly voluntary, partly involuntary. نگلنے کا عمل

Dehiscence *n.* the process of splitting or bursting open, as of a wound. زخم کھل جانا -

Dehydration *n.* loss or removal of fluid. In the body this condition arises when the fluid intake fails to replace fluid loss. This is liable to occur when there is bleeding, diarrhoea, excessive exudation from a raw area, excessive sweating, polyuria or vomiting, and usually upsets the body's electrolyte balance. If suitable fluid replacement cannot be achieved orally then parenteral administration must be instituted—**debydrate** *vt, vi.* پانی کی کمی ہو جانا - جسم میں ایسا تب ہوتا ہے جب خارج ہونے والے پانی کی رفتار زیادہ ہو اور جذب کیے جانے والے پانی کی رفتار کم مثلاً اسہال ، اخراج خون ، قے وغیرہ کے نتیجے میں جسم میں پانی کی کمی واقع ہو جاتی ہے -

Deja vu phenomenon occurs in epilepsy involving temporal lobes of the brain and in certain epileptic dream states.

An intense feeling of familiarity as if everything had happened before. وہ حالت جس کے دوران مریض محسوس کرتا ہے کہ ہر ہونے والا واقع اس سے پہلے بھی واقع ہو چکا ہے -

Delhi boil *c.f.* oriental sore. یشمینیا کا پیدا کردہ جلدی مرض -

Deliquescent *adj.* capable of absorption, thus becoming fluid. خشک کرنے والا -

Delirium *n.* abnormal mental condition based on hallucinations or illusion. May occur in high fever, in mental disease, or be toxic in origin. ہذیان - *delirium tremens* results from alcoholic intoxication and is represented by a picture of confusion, terror, restlessness and hallucinations—**delirious** *adj.* نشے میں بکنا -

Deltacortril *n.* proprietary name for prednisolone. پریڈنیسیلون کا تجارتی نام -

Deltoid *adj.* triangular. مثلثی -

Delusion *n.* a false belief, inconsistent with the individual's culture, use and level of intelligence, which cannot be altered by argument or reasoning. Found as a psychotic symptom in several types of mental disease, notably schizophrenia, paraphrenia, paranoia, senile psychoses, mania and depressive states including involutional melancholia. گمراہ کن اعتقاد جس کو دلائل سے دور نہ کیا جا سکے -

Demarcation *n.* an outlining of the junction of diseased and healthy tissue, often used when referring to gangrene. صحتمند اور بیمار بافتوں کی حد -

Dementia *n.* (*syn.* organic brain syndrome—OBS) an irreversible organic brain disease causing memory and personality disorders, deterioration in personal care, impaired cognitive ability and disorientation. *c.f.* Jakob-Creutzfeldt disease. خلل دماغ ، جنون - *dementia praecox* early but obsolete description of what is now called schizophrenia. شیزو فرینیا - *presenile dementia* signs and symptoms of dementia occurring in people between 50 and 60 years of age. It is due to early hyaline degeneration of both the medium and small cerebral blood vessels. *c.f.* Alzheimer's disease, Pick's disease. 50 سے 60 سال کی درمیانی عمر میں ہونے والا خلل دماغ -

Demethylchlortetracycline *n.* one of the tetracyclines. (Ledermycin.) ٹیٹرا سائیکلین کی ایک قسم

Demography *n.* social science, including statistics. معاشرتی سائنس جس میں شماریات بھی شامل ہے -

Demser *n.* proprietary name for metirosine. میٹائروسین کا تجارتی نام

Demulcent *n.* a slippery, mucilaginous fluid which allays irritation and soothes inflammation, especially of mucous membranes. لیسدار سیال جو

سوزش خصوصاً بلغمی جھلیوں کی سوزش میں سکون دیتا ہے ۔

Demyelinization *n.* destruction of the myelin sheaths surrounding nerve fibres ; occurs in multiple sclerosis. عصبی ریشوں کے گرد کی سفید چربیلی تہ کا تباہ ہونا ۔

Dendrite *n.* (*syn* (dendron) one of the branched filaments which are given off from the body of a nerve cell. That part of a neurone which transmits an impulse to the nerve cell—dendritic *adj.* عصبی خلیے سے باہر نکلا ہوا دھاگہ نما حصہ ۔ نیورون کا وہ حصہ جو محرک کو عصبی خلیے تک پہنچاتا ہے ۔

Dendritic ulcer a linear corneal ulcer that sends out tree-like branches. Caused by herpes simplex. Treated with idoxuridine. آنکھ کے اگلے صاف پردے کا ناسور ۔

Dendron *n. c.f.* dendrite, دیکھیے (dendrite) ۔

Denervation *n.* the means by which a nerve supply is cut off. Usually refers to incision, excision or blocking of a nerve. وہ طریقہ جس سے عصبی ترسیل کو روکا جاتا ہے ۔

Dengue *n.* (*syn* 'break-bone fever') one of the mosquito-transmitted haemorrhagic fevers, a disease of the tropics. Causative agent is an arbovirus conveyed by a mosquito. Characterized by rheumatic pains, fever and a skin eruption. The haemorrhagic form has a high mortality. گردن توڑ بخار جو مچھر کے ذریعے پھیلتا ہے ۔

Dennis Browne splints splints used to correct congenital talipes equinovarus (club foot). The splints are of metal padded with felt, with a joining bar to which the baby's feet are strapped. لکڑی کی کھپچی جسے ایڑی کے کھنچاؤ کے باعث بھرے ہوئے پیر کو سیدھا کرنے کے لیے باندھا جاتا ہے ۔

Dental amalgam *c.f.* amalgam. ٹن ، پارے اور چاندی پر مشتمل بھرت جس کے ذریعے دانت کے سوراخ بند کئے جاتے ہیں ۔

Dental plaque *n.* non-calcified deposit on the surface of a tooth composed of a soft mass of bacteria and cellular debris which accumulates rapidly in the absence of oral hygiene. دانتوں پر جمنے والی گندگی ۔

Dentate *adj.* having teeth present. دانت دار ۔

Dentine *n.* the calcified tissue forming the body of the tooth beneath the enamel and cementum enclosing the pulp chamber and root canals. وہ مادہ جس سے دانت بنا ہوتا ہے ۔

Dentition refers to the teeth. دانت In man the primary or deciduous teeth are called *primary dentition* and are normally 20 in number. دودھ کے دانت جو تقریباً 20 ہوتے ہیں ۔ The adult, permanent teeth are called the *secondary dentition*, and are normally 32 in number. دودھ کے دانت گرنے کے بعد نکلنے والے دانت جو مضبوط ہوتے ہیں اور تعداد میں 32 ہوتے ہیں ۔

disorder characterized by feelings of profound sadness. Most clinicians recognize two distinct types, neurotic and psychotic. The neurotic type is called *reactive depression* : افسردگی ، مایوسی it occurs as a reaction to stress. The psychotic type is called *endogenous depression;* وہ افسردگی جو ذہنی دباؤ کے نتیجے میں پیدا ہوتی ہے ۔ it arrises spontaneously in the mind. The symptoms vary from mild to fatal and are: insomnia, headaches, exhaustion, anorexia, irritability, emotionalism or loss of affect, loss of interest, impaired concentration, feelings that life is not worth living and suicidal thoughts. The symptoms of endogenous depression are more severe, but paradoxically respond better to treatment. When the condition occurs in middle life it is sometimes referred to as climacteric depression or involutional melancholia. An alternative theory suggests that endogenous and reactive depression are really both part of the same syndrome, the former being merely more serious than the latter. اچانک طاری ہونے والی افسردگی ، اس کی علامات میں بے خوابی ، سر درد ۔ تھکاوٹ ، بے چینی ، اکتاہٹ ، اور خود کشی کے احساسات ہیں ۔

Deprivation syndrome usually the result of parental rejection. Includes stunted growth, malnutrition with potbelly, gluttonous appetite, superficial affectionate attachment to any adult, napkin rash or old healed sores on buttocks, chilblain scars on fingers and toes, very thin hair. Affected children usually put on weight rapidly in hospital. والدین کی عام توجہ کے نتیجے میں پیدا شدہ حالت جس میں بچے کی نشو و نما متاثر ہوتی ہے ، غذائی کمی ، حد سے زیادہ بھوک ، بڑوں سے غیر جذباتی انسیت وغیرہ علامات موجود ہوتی ہیں ۔ ایسے بچے ہسپتال میں داخلے پر جلد صحتیاب ہونا شروع ہو جاتے ہیں

Deptropin citrate tablets and injection for bronchorrhoea, bronchial asthma, vasomotor rhinitis and maintenance therapy in bronchitis. دمہ ، سانس کی نالی کی سوزش یا سانس کی نالی سے اخراج بلغم کے علاج کے لیے استعمال ہونے والی دوا جو گولیوں اور ٹیکوں کی صورت میں دستیاب ہے ۔

Derbyshire neck goitre. گھیڑ نکلنا ۔

Derealization *n.* feelings that people, events or surroundings have changed and are unreal. Similar sensations may occur in norm! people during dreams. May sometimes be found in schizophrenia and depressive states. یہ احساس کہ سب کچھ تبدیل ہو چکا ہے اور غیر حقیقی ہے ۔ ایسا شیزو فرینیا اور مایوسی کی حالت میں ہوتا ہے ۔

Dereistic *adj.* of thinking, not adapted to reality. Describes autistic thinking. غیر حقیقی سوچیں

Dermabrasion *n. c.f. abrasion.* جلد یا جسم کے کسی حصے کا رگڑ سے چھل جانا ۔

Dermatitis *n.* inflammation of the skin (by custom limited to an eczematous reaction). *c.f.* eczema. جلد کی سوزش - *atopic dermatitis* that variety of infantile eczema which may be associated with asthma of hay fever. شیرخوارگی کا ایگزیما - *dermatitis herpetiformis* (*syn.* hydroa) an intensely itchy skin eruption of unknown cause, most commonly characterized by vesicles, bullae and pustules on urticarial plaques, which remit and relapse. Associated with gluten-sensitive enteropathy. جلدی سوزش جس میں جلد پر خارش والے دانے نکلے ہوتے ہیں - *industrial dermatitis* a term used in the National Insurance (Industrial Injuries) Act to cover occupational skin conditions '...... due to dust or liquids'. *juvenile dermatitis herpetiformis* recurrent bullous eruption on the genitalia, lower abdomen, buttocks and face, mainly in children under 5, boys being affected more than girls. In Great Britain the incidence is higher in northern parts of the country. آلات تناسل، پیٹ کے نچلے حصے، چوتڑ اور چہرے پر نکلنے والے دانے جو پانچ سال سے کم عمر بچوں خصوصاً لڑکوں کے جسم پر نکلتے ہیں -

Dermatoglyphics *n.* study of the ridge patterns of the skin of the fingertips, palms and soles to discover developmental anomalies. نشو و نما کی بے قاعدگیوں کا مطالعہ کرنے کے لیے انگلیوں کی پوروں، ہتھیلیوں اور تلوے کی لکیروں کا مطالعہ کرنا -

Dermatographia *n. c.f.* dermographia. وہ حالت جس میں جلد پر ناخن یا نوکیلی شے پھیرنے سے سوزش پیدا ہو جاتی ہے -

Dermatologist *n.* one who studies skin diseases and is skilled in their treatment. A skin specialist. ماہر امراض جلد -

Dermatology *n.* the science which deals with the skin, its structure, functions, diseases and their treatment—dermatological *adj.* dermatologically *adv.* علم جلد -

Dermatome *n.* an instrument for cutting slices of skin of varying thickness, usually for grafting. ایک انتہائی تیز دھار والا نشتر جس سے کھال کی پتلی پتلی پرتیں کٹی جاتی ہیں -

Dermatomycosis *n.* a fungal infection of the skin—dermatomycotic *adj.* جلد پر پھپھوندی کا پیدا کردہ مرض -

Dermatomyositis *n.* an acute inflammation of the skin and muscles which presents with oedema and muscle weakness. May result in the atrophic changes of scleroderma. *c.f.* collagen. جلد اور پٹھوں کی سوزش جس میں سوجن اور پٹھوں کی کمزوری واقع ہو جاتی ہے -

Dermatophytes *npl.* a group of fungi which invade the superficial skin. جلد پر حملہ کرنے والی پھپھوندیوں کا گروپ -

Dermatophytosis *n.* infection of the skin with dermatophyte

species. پھپھوندی کا پیدا کردہ جلدی مرض۔

Dermatosis *n.* generic term for skin disease—dermatoses *pl.* جلدی مرض کے لیے استعمال ہونے والی اصطلاح۔

Dermis *n.* the true skin ; the cutis vera ; the layer below the epidermis—dermal *adj.* اصلی جلد۔

Dermographia *n.* (*syn.* dermatographia, factitial urticasria) a condition in which weals occur on the skin after a blunt instrument or fingernail has been lightly drawn over it. Seen in vasomotor instability and urticaria—dermographic *adj.* وہ حالت جس میں جلد پر ناخن یا نوکیلی شے پھیرنے سے سوزش واقع ہوجاتی ہے

Dermoid *adj.* pertaining to or resembling skin. جلد سے متعلق یا مشابہہ - *dermoid cyst* a cyst which is congenital in origin and usually occurs in the ovary. It contains elements of hair, nails, skin, teeth etc. وہ تھیلی جو پیدائشی طور پر بیضہ دانی میں موجود ہوتی ہے اس میں بال، دانت، ناخن اور جلد بھی ہوتی ہے۔

Dermojet proprietary name for an apparatus for delivery of fluid under pressure into the dermis. It is a painless method, twice as fast as needle injection and free from the danger of hepatitis transmission. اصلی جلد میں دباؤ کے ماتحت سیال پہنچانے والے آلات کا تجارتی نام۔ اس طریقے میں تکلیف نہیں ہوتی اور ٹیکے سے تیز ہوتا ہے۔

Dermovate *n.* proprietary name for clobetasol propionate. کلوبیٹاسول پروپایونیٹ کا تجارتی نام۔

Desensitization *n.* (1) injection of antigens to diminish or cancel out hypersensitivity to insect venoms, drugs, pollen and other causes of acute hypersensitivity reactions. کیڑوں کے زہر، ادویات اور پولن وغیرہ سے زودحسی دور کرنے کا اینٹی جن پر مشتمل ٹیکہ (2) of phobic patients, using intravenous methohexitone sodium to achieve psychological relaxation. In this state the phobic situation is imagined without fear and the patient 'unlearns' his irrational fear—desensitize *vt.* میتھو ہیکسی ٹون سوڈیم کے وریدی ٹیکے کے ذریعے نفسیاتی سکون حاصل کرنا۔ اس حالت میں مریض اپنے خوف کو تصور میں لاتا ہے جس کی وجہ سے خوف دور ہو جاتا ہے۔

Deseril *n.* proprietary name for methysergide. میتھا ئسر جائڈ کا تجارتی نام۔

Deserpidine *n.* a drug related to reserpine ; has an antihypertensive function. ڈیسرپین سے ملتی جلتی دوا جو بلڈ پریشر کم کرتی ہے۔

Desferrioxamine *n.* an iron chelating agent which can be used in iron poisoning, including that resulting from repeated blood transfusions for thalassaemia, and in haemochromatosis. لوہے کے زہر میں مفید ایک دوا۔

Desiccation *n.* drying out. There can be desiccation of the nucleus pulposus, thus diminishing the 'water cushion' effect of a healthy intervertebral disc.
سکھانا ۔

Desipramine *n.* an antidepressant. (Pertrofan.) افسردگی دور کرنے والی ایک دوا ۔

Deslanoside *n.* a natural glycoside; cardiac therapeutic agent.
فطری طور پر پایا جانے والا گلا ئکو سائڈ ۔

Desloughing the process of removing slough from a wound.
زخم پر سے خراب جلد اتارنا ۔

Desmopressin *n.* antidiuretic. *c.f.* vasopressin.
پیشاب روکنے والی دوا ۔

Desoxycorticosterone *n.* deoxycortone acetate.
ڈی اوکسی کورٹون ایسی ٹیٹ ۔

Desquamation *n.* shedding; flaking off, casting off—desquamate *vi. vt.* کھال اترنا یا اتارنا ۔

Detached retina separation of the neuroretina from the pigment epithelium, usually accompanied by retinal tears or holes (thegmatogenous retinal detachment). Exudative retinal detachment is separation of the combined neuroretina and pigment epithelium from the choroid. Treatment aims to produce scar tissue between all layers of the retina and choroid. آنکھ کے پردہ شبکی کو کالے پردے سے الگ کرنا ۔

Detergent *n. adj.* (describes) a cleansing agent. Term often applied to drugs of the cetrimide type, which have both antiseptic and cleaning properties, and so are valuable in removing grease, dirt etc, from skin and wounds, and scabs and crusts from skin lessions.
صفائی کرنے والی دوا ۔

Deterioration *n.* progressive impairment of function : worsening of the patient's condition.
بتدریج تباھی ۔

Detoxication *n.* the process of removing the poisonous property of a substance—detoxicant *adj. n.* detoxicate *vt.*
کسی شے سے اس کا زہر الگ کرنا ۔

Detritus *n.* matter produced by detrition ; waste matter from disintegration. تباھی سے حاصل ہونے والا فاضل مادہ ۔

Detrusor *n.* the muscle of the urinary blader. پیشاب کے مثانے کا پٹھہ ۔

Dettol *n.* a proprietary non-caustic antiseptic of the chloroxylenol type. زخموں وغیرہ پر لگائی جانے والی جراثیم کش دوا ۔

Detumescence *n.* subsidence of a swelling. سوجن دور ہونا ۔

Deviance *n.* a variation from normal. انحراف ۔

Dexamethasone *n.* 30 times as active as cortisone in suppressing inflammation. Less likely to precipitate diabetes than the other steroids. Sometimes used to prevent cerebral oedema. (Decadron, Oradexon.)
سوزش دور کرنے میں کورٹیسون سے تین گنا طاقتور دوا ۔

Dexamphetamine *n.* central stimulant similar to amphetamine and used for similar purposes. Sometimes used as an appetite depressant in obesity. (Dexedrine.) ایمفیٹامین سے ملتی جلتی دوا جسے بعض اوقات موٹاپے میں بھوک کم کرنے کے لیے دیا جاتا ہے۔

Dexedrine proprietary name for dexamphetamine. ڈیکسا مفیٹامین کا تجارتی نام۔

Dextran *n.* a blood plasma substitute, obtained by the action of a specific bacterium on sugar solutions. Used as a 6% or 10% solution in haemorrhage, shock, etc. خون کے پلازما کے نعم البدل کے طور پر استعمال ہونے والی شے۔

Dextranase *n.* an enzyme that reduces the formation of dextran from sucrose and has been used to prevent the formation of dental plaque. وہ اینزائم جو شکر سے ڈیکسٹران کی تیاری کو روکتا ہے۔

Dextrin *n.* a soluble polysaccharide formed during the hydrolysis of starch. نشاستے کی آب پاشیدگی سے بننے والا مرکب۔

Dextrocardia *n.* transposition of the heart to the right side of the thorax—**dextrocardial** *adj.* دل کا دائیں طرف زیادہ جھکاؤ ہونا۔

Dextromethorphan *n.* a cough suppressant ; available as lozenges, syrup and a linctus. کھانسی دور کرنے کی دوا۔

Dextromoramide *n.* a potent synthetic morphine -like analgesic which permits the patient to remain alert. Hypotension can be a side effect. (Palfium.) دافع درد دوا جس کے مضر اثرات میں خون کے دباؤ کا کم ہونا شامل ہے۔

Dextropropoxyphene *n.* milder type of analgesic used as morphine substitute. (Doxolene.) مارفین کی جگہ پر استعمال ہونے والی دافع درد دوا۔

Dextrose *n.* (*syn.* glucose) a soluble carbohydrate (monosaccharide) widely used by intravenous infusion in dehydration, shock and postoperatively. Also given orally as a readily absorbed sugar in acidosis and other nutritional disturbances. حل پذیر کا ربوہائڈریٹ جسے وریدی ٹیکے کے ذریعے پانی کی کمی دور کرنے وغیرہ کے لیے جسم میں داخل کیا جاتا ہے۔

Dextroxylase test xylose test. دیکھیے (xylose test) -

DF 118 dihydrocodeine tartrate. ڈائی ہائڈروکوڈین ٹارٹریٹ جو دافع درد ہے جسے کھانسی دور کرنے اور سانس کی وباؤں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

DFP *abbr.* dyflos. ڈفلوز کا مخفف دیکھیے (dyflos) -

Dhobie itch *n.* tinea cruris. Derived from belief that ringworm of the groin originated from infection of the Indian laundryman (dhobie). کپڑوں کی چھوت سے آیا ہوا کوئی جلدی مرض۔

Diabetes *n.* a disease characteri-

zed by polyuria. Used without qualification it means diabetes mellitus—**diabetic** *adj. diabetes insipidus* polyuria and polydipsia caused by deficiency of ADH. Usually due to trauma or tumour involving posterior pituitary but may be idiopathic. Treated with desmopressin. *nephrogenic diabetes insipidus* polyuria resulting from abnormality or disease rendering renal tubules insensitive to ADH. *diabetes mellitus* a condition characterized by hyperglycaemia due to deficiency or diminished effectiveness of insulin. The hyperglycaemia leads to glycosuria, which in turn causes polyuria and polydipsia. Severe dehydration, sometimes sufficient to cause unconsciousness (hyperglycaemic hyperosmolar nonketoacidotic diabetic coma, HHNK), may occur. Impaired utilization of carbohydrate is associated with increased secretion of antistorage hormones such as glucagon and growth hormone in an attempt to provide alternative metabolic substrate. Glycogenolysis, gluconeogenesis and lipolysis are all increased. The latter results in excessive formation of ketone bodies which in turn leads to acidosis. If untreated this will eventually cause coma (ketoacidotic diabetic coma) and death. Under the new classification diabetic patients are either *insulin dependent* or *non-insulin dependent*, irrespective of the patient's age at the onset of the condition. *Potential diabetics* have a normal glucose tolerance test but are at increased risk of developing diabetes for genetic reasons. *Latent diabetics* have a normal glucose tolerance test but are known to have had an abnormal test under conditions imposing a burden on the pancreatic beta cells, *e.g.* during infection or pregnancy. In the latter instance the term *gestational diabetes* is commonly used. *c.f.* hyperosmolar diabetic coma, insulin dependent diabetes mellitus—**diabetic** *adj, n.* ذیابیطس -

Diabetogenic *adj.* **(1)** causing diabetes. ذیابیطس کا باعث بننے والی **(2)** applied to an anterior pituitary hormone. ایک پچوڑی ہارمون -

Diabinese *n.* proprietary name for chlorpropamide. کلور پروپا مائڈ کا تجارتی نام -

Diacetic acid *c.f.* acetoacetic acid. جسم میں چربی کی تکسید کے دوران بننے والا تیزاب -

Diaginol *n.* proprietary name for sodium acetrizoate. سوڈیم ایسے ٹریزوایٹ کا تجارتی نام -

Diagnex blue test a means of demonstrating the production of acid in the stomach without passing a stomach tube. The preparation is taken orally and the findings are revealed by testing the urine. معدے میں تیزاب کی تیاری کا پتہ لگانے کا ٹیسٹ ، دوا کھانے کے بعد پیشاب کے ٹیسٹ کے ذریعے نتائج اخذ کیے جاتے ہیں -

Diagnosis *n.* the art or act of distinguishing one disease from another. *differential diagnosis* is the term used when making a correct decision between diseases presenting a similar clinical picture—diagnoses *pl*, diagnose *vt.* تشخیص ۔

Diagnostic *adj.* (1) pertaining to diagnosis. تشخیص سے متعلق ۔ (2) serving as evidence in diagnosis—diagnostician *n.* تشخیص میں مدد دینے والا عنصر ۔

Diagnanides *npl c.f.* biguanides. ذیابیطس میں مفید دوائیں ۔

Dialsand *n.* a word used for the patient in some renal dialysis units. رینل ڈایالس یونٹ میں پڑے مریض کے لیے استعمال ہونے والا لفظ ۔

Dialysate *n.* the type of fluid in dialysis. ڈایالس میں استعمال ہونے والا سیال ۔

Dialyser *n.* (*syn.* artificial kidney) contains two compartments, one for blood and the other for dialysate : these are separated by a semipermeable membrane. *c.f.* haemodialysis. دو خانوں پر مشتمل آلہ جس کے ایک خانے میں خون ہوتا ہے اور دوسرے میں سیال دونوں کو ایک نیم نفوذ پذیر جھلی سے جدا کیا جاتا ہے ۔

Dialysis separation of substances in solution by taking advantage of their differing diffusability through a porous membrane as in the artificial kidney. *c.f.* haemodialysis—dialyses *pl.* dialyse *vt. peritoneal dialysis* the peritoneum is used as the porous membrane in achieving dialysis for the removal of urea and other waste products into the irrigation fluid which is then withdrawn from the abdominal cavity. Peritoneal dialysis can be used intermittently or continuously *c.f.* CAPD. محلول میں موجود اشیاء کو آن کی نفوذ کی خاصیت کی بنا پر نیم نفوذ پذیر جھلی کے ذریعے جدا کرنا ۔

Diamicron *n.* proprietary name for gliclazide. گلائکلا زائڈ کا تجارتی نام ۔

Diaminodiphenylsulphone *n.* a synthetic drug for use against resistant strains of malaria and for leprosy. ملیریا اور کوڑھ کے مرض کے لیے استعمال ہونے والی ایک دوا ۔

Diamorphine *n.* (*syn* heroin) a derivative of morphine, but liable to cause addiction. Valuable in severe pain, and as a cough depressant in useless cough. مارفین سے حاصل ہونے والا مرکب جس کی عادت پڑ جاتی ہے ۔ دافع کھانسی اور درد ہے ۔

Diamox *n.* proprietary name for acetazolamide. ایسیٹازولا مائڈ کا تجارتی نام ۔

Diapedesis *n.* the passage of cells from within blood vessels through the vessel walls into the tissues—diapedetic *adj.* خلیوں کا خون کی نالی میں سے سرایت کر کے بافتوں میں جانا ۔

Diaphoresis *n.* perspiration. پسینہ

Diaphoretic *adj. n.* an agent which induces diaphoresis (sweating). *c.f.* sudorific. پسینہ آور ۔

Diaphragm *n.* (1) the dome-shaped muscular partition between the thorax above and the abdomen below. پردۂ شکم ۔ (2) any partitioning membrane or septum. دو اعضاء کو جدا کرنے والی جھلی یا پردہ ۔ (3) a rubber cap which encircles the cervix to act as a contraceptive It should be used with a spermicidal jelly—**diaphragmatic** *adj.*

Diaphysis *n.* the shaft of a long bone—**diaphyses** *pl.* **diaphyseal** *adj.* لمبی ہڈی کا تنا ۔

Diaplacental *adj.* through the placenta. آنول نال میں سے ۔

Diarrhoea *n.* deviation from established bowel rhythm characterized by an increase in frequency and fluidity of the stools. Epidemic diarrhoea of the newborn is a highly contagious infection of maternity hospitals. The gastroenteritis is probably the result of virus infection. *c. f.* arthropathy spurious diarrhoea. اسہال

Diarthrosis *n.* a synovial, freely movable joint—**diarthroses** *pl.* **diarthrodial** *adj.* ہڈیوں کی آزاد حرکت ۔

Diastase *n.* an amylase produced by animal, plant and bacterial cells. نشاستے کو ہضم کرنے والا ایک اینزائم ۔ *pancreatic diastase* is excreted in the urine (and saliva) and therefore estimation of urinary diastase may be used as a test of pancreatic function. یہ پیشاب میں خارج ہوتا ہے اس لیے اس کی مدد سے لبلبے کے فعل کا پتہ لگایا جاتا ہے ۔

Diastasis *n.* a separation of bones without fracture. ٹوٹے بغیر ہڈی کا الگ ہو جانا ۔

Diastole *n.* the relaxation period of the cardiac cycle, as opposed to systole—**diastolic** *adj.* دل یا شریان کا پھیلنا ۔

Diathermy *n.* the passage of a high frequency electric current through the tissues whereby heat is produced. When both electrodes are large, the heat is diffused over a wide area according to the electrical resistance of the tissues. In this form it is widely used in the treatment of inflammation, especially when deeply seated (*e.g.* sinusitis, pelvic cellulitis). When one electrode is very small the heat is concentrated in this area and becomes great enough to destroy tissue. In this form (surgicaly diathermy) it is used to stop bleeding at operation by coagulation of blood, or to cut through tissue in operation for malignant disease. رسولیوں ، غدودوں کا برقی علاج جس میں بافتوں میں سے اونچے تعدد کی برقی رو گزار کر حرارت پیدا کی جاتی ہے ۔

Diazemuls *n.* a proprietary preparation of diazepam in an emulsion. ڈائزپیام کا دودھیا شربت

Diazepam *n.* tranquillosedative with muscle relaxant properties. Useful in intravenous

infusion for status epilepticus and tetanus, and as a premedicant. (Diazemuls, Valium.) مکسن دوا جو پٹھوں کو بھی سکون دیتی ہے۔

Diazoxide *n.* supresses activity of insulin-producing beta cells, therefore useful in hypoglycaemia from pancreatic tumour. Its main use is as a hypotensive agent by rapid intravenous injection in hypertensive emergencies. (Eudemine.) وہ دوا جو انسولین تیار کرنے والے خلیوں کے فعل کو آہستہ کرتی ہے چنانچہ لبلبے کے ناسور کے نتیجے میں خون میں شکر کی کمی میں مفید ہے۔ خون کے دباؤ کو بھی کم کرتی ہے۔

Dibenyline *n.* proprietary name for phenoxybenzamine. فینوکسی بینزا مین کا تجارتی نام۔

Dibromomannitol *n.* oral drug which has an action similar to busulphan and may be effective when busulphan has been used previously. خلیوں کو تباہ کرنے والی ایک دوا۔

DIC *abbr.* disseminated intravascular coagulation. ڈسیمینٹیڈ انٹراواسکولر کو ایگولیشن کا مختف۔

Dicephalous *adj.* two-headed. دو سر والا۔

Dichloralphenazone *n.* causes less gastric irritation than chloral hydrate. Hypnotic of the chloral group. Particularly suitable for children. (Welldorm.) کلورل گروپ کا خواب آور جو خصوصاً بچوں کے لیے موزوں ہے۔

Dichlorophen *n.* synthetic anthelmintic effective against taenia. Preliminary fasting and purging, as with filix mas, is unnecessary. (Antiphen.) پیٹ کے کیڑوں کو مارنے والی دوا۔

Dichlorphenamide *n.* oral diuretic of short duration. Carbonic anhydrase inhibitor. Used for systemic treatment of glaucoma. (Daraniode, Oratrol.) ایک پیشاب آور دوا۔

Dichuchwa *n.* word for non-venereal syphilis used in Botswana. بوٹسوانا میں غیر جنسی آتشک کے لیے استعمال ہونے والا لفظ۔

Diclofenac sodium a prostaglandin inhibitor. (Voltarol.) پروسٹا گلینڈن کی تیاری کو روکنے والا مرکب

Diconal *n.* a proprietary preparation of dipipanone hydrochloride and cyclizine. ڈیپیپانون هائڈروکلورائڈ اور سائیکلیزین پر مشتمل دوا کا تجارتی نام۔

Dicophane *n.* dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT). Well-known insecticide, used against pediculosis capitis and other body parasites as lotion or dusting powder. ڈائی کلورو ڈائی فینائل ٹرائی کلورو ایتھین (ڈی ڈی ٹی) مشہور کیڑے مار دوا۔

Dicoumarol *n.* an early orally effective anticoagulant. Now largely replaced by more controllable drugs. خون کو جمنے سے روکنے والی دوا۔

Dicrotic *adj. n.* (pertaining to, or having,) a double beat, as indicated by a second expansion of the artery during diastole.

dicrotic wave the second rise in the tracing of a dicrotic pulse. نبض کی ایک مخصوص چال جس سے اخراج خون ظاہر ہوتا ہے۔

Dicyclomine *n.* an antispasmodic resembling atropine, but less potent. Used in pylorospasm and gastric hypermotility. (Merbentyl.) اٹروپین سے ملتی جلتی مگر کم طاقت والی تشنج روک دوا۔

Dicynene *n.* proprietary name for ethamsylate. ایتھامسی لیٹ دوا کا تجارتی نام۔

Dienoestrol *n.* a synthetic oestrogen similar to stilboestrol, but less active. سٹلبو ایسٹرول سے ملتا جلتا ایسٹروجن۔

Dietary fibre coarse food containing much indigestible vegetable fibre composed mainly of cellulose. It provides bulk in the diet and this helps to stimulate peristalsis and eliminate faeces. It is now thought to be useful in preventing diseases in the Western world such as constipation, obesity, diabetes mellitus and bowel cancer. *c.f.* bran. زیادہ تر سیلولوز پر مشتمل خوراک جو انتڑیوں میں حرکت پیدا کرتی ہے اور قبض دور کرتی ہے۔ مغرب میں اس کے متعلق خیال کیا جاتا ہے کہ یہ قبض، موٹاپا، ذیابیطس اور آنت کے کینسر کو روکتی ہے۔

Dietetics *n.* the interpretation and application of the scientific principles of nutrition to feeding in health and disease. صحت اور بیاری میں غذا کے سائنسی اصولوں کا استعمال۔

Diethazine *n.* a synthetic antiparkinson drug. (Diparcol.) پارکنسن نامی بیماری میں مفید دوا۔

Diethylcarbamazine *n.* an oral filaricide especially active against young worms. Can kill roundworms. (Banocide, Hetrazan.) پیٹ کے کیڑے مارنے کی ایک دوا۔

Diethylpropion hydrochloride a central nervous system stimulant used as an appetite suppressant. (Tenuate.) مرکزی اعصابی نظام کو تحریک دینے والی دوا جو بھوک کم کرتی ہے۔

Diethylstilboestrol *n.* a hormone preparation used to treat symptoms of the menopause, menstrual disorders, inflammation of the female reproductive organs and cancer of the breast and prostate. مادہ جنسی ہارمون جو موقوفی حیض، ماہواری میں خلل، جنسی اعضاء کی سوزش، پروسٹیٹ اور چھاتی کے سرطان میں مفید ہوتا ہے۔

Dietitian *n.* one who applies the principles of nutrition to the feeding of an individual or a group of individuals in a heterogeneous setting of economics or health, *e.g.* in schools, hospitals, institutions, restaurants, hotels, food factories and in the World Health Organization. وہ شخص جو فرد یا افراد پر غذائی اصولوں کی نگرانی کرتا ہے۔

Dietl's crisis a rare complication of 'floating kidney'. Kinking of the ureter is thought to be responsible for the severe colic produced in the lumbar region

گردے میں رکاوٹ جس کی وجہ سے پیشاب بند ہو جاتا ہے اور شدید درد ہوتا ہے -

Differential blood count *c.f.* blood count. خون میں موجود مختلف اقسام کے خلیوں کا تناسب معلوم کرنا -

Differential diagnosis *c.f.* diagnosis ایک جیسی علامات والی بیماریوں میں سے صحیح تشخیص کرنا-

Diffusion *n.* (1) the process whereby gases and liquids of different concentrations intermingle when brought into contact, until their concentration is equal throughout. نفوذ - (2) dialysis. ڈایالس -

Diflunisal *n.* a non-steroidal, anti-inflammatory analgesic drug which is derived from salicylic acid. (Dolobid.) سیلی سائلک ایسڈ سے حاصل ہونے والی نان سٹیرائڈل، سوزش روک، دافع درد دوا-

Digestion *n.* the process by which food is rendered absorbable — **digestible, digestive** *adj.* **digestibility** *n.* **digest** *vt.* خوراک ہضم کرنے کا عمل -

Digit *n.* a finger or toe—**digital** *adj.* ہاتھ یا پاؤں کی انگلی -

Digital compression pressure applied by the fingers, usually to an artery to stop bleeding. شریان پر انگلی سے دباؤ ڈال کر اخراج خون روکنا -

Digitaline *n.* proprietary name for digitoxin. ڈجیٹوکسن کا تجارتی نام -

Digitalis *n.* leaf of the common foxglove. Powerful cardiac tonic, used in congestive heart failure and atrial fibrillation. The active principle of the Australian foxglove, digoxin, is now preferred as the action is more consistent and reliable. ایک درخت کے پتوں کا عرق جو مقوی القلب ہے اور دل کے فیل ہونے کی صورت میں مؤثر ہے -

Digitalization *n.* physiological saturation with digitalis to obtain optimum therapeutic effect. ڈجیٹالس دوا کی ایک خاص مقدار کا دل میں پہنچانا جس سے دل کا مرض قابو میں آ جائے اور دوا کے کم سے کم مضر اثرات مرتب ہوں -

Digitoxin *n.* a glycoside of digitalis. (Digitaline.) ڈجیٹالس سے حاصل ہونے والی ایک دوا -

Digoxin *n.* glycoside of digitalis. (Lanoxin.) ڈجیٹالس سے حاصل ہونے والی ایک دوا -

Diguanides *npl. c.f.* biguanides. ذیابیطس روکنے والی دوائیں -

Diguanil *n.* proprietary name for metformin. میٹفورمن کا تجارتی نام

Dihydrallazine *n.* a drug used for moderate hypertension. بلڈ پریشر کم کرنے کی دوا -

Dihydrocodeine tartrate non-habit forming analgesic, useful for suppression of cough, respiratory infections and painful wounds. Can be given orally or by injection. دافع درد جس کی لت نہیں پڑتی ، کھانسی اور سانس کی وبائیں دور کرتا ہے -

Dihydroergotamine *n.* derived from ergotamine, used in migraine. ارگوٹا میں سے حاصل ہونے والا مرکب جو آدھے سر کے درد میں مفید ہے۔

Dihydromorphinone *n.* a morphine-like analgesic of high potency but short action. It has little hypnotic effect. Occasionally used as a depressant in severe cough. Considered less habit-forming than morphine (Dilaudid.) مارفین جیسا دافع درد جو طاقتور ہے، کم خواب آور ہے، کھانسی دور کرتا ہے۔

Dihydrostreptomycin *n.* a derivative of streptomycin used for similar purposes. A mixture of both antibiotics is sometimes employed to reduce any neurotoxic effects.
سٹر یپٹو مائسین سے حاصل ہونے والا مرکب جو ویسے ہی اثرات رکھتا ہے۔

Dihydrotachysterol *n.* prepared in oil; used to raise the blood calcium, especially in parathyroid tetany. خون میں کیلشیم کی مقدار بڑھانے والا مرکب۔

Diiodohydroxyquinoline *n.* used chiefly in amoebic dysentery in association with emetine, (Diodoquin). امیبا کی پیدا کردہ پیچش میں ایمیٹین کے ساتھ استعمال ہونے والا مرکب۔

Diiodotyrosine *n.* an organic iodine-containing precursor of thyroxine. آیوڈین پر مشتمل نامیاتی مرکب۔

Dilatation *n.* stretching or enlargement. May occur physiologically, pathologically or be induced artificially. پھیلاؤ یا بڑھانا

dilatation and curettage by custom refers to artificial stretching of the cervical as to procure scrapings of the uterine epithelium. اس سے مراد ہے رحم کی گردن کے سوراخ کو پھیلا کر رحم کی اندرونی تہ پر سے پرت اتارنا۔

Dilaudid *n.* proprietary name for dihydromorphine. ڈائی ہائڈرو مارفیون کا تجارتی نام۔

Dill water (aqua anethi) popular preparation of a volatile oil used as a carminative for infants. شیرخوار بچوں کے لیے ہاضمے کا مائع۔

Diloxanide furoate for amoebic dysentery. (Furamid.) امیبا کی پیدا کردہ پیچش میں مفید دوا۔

Dimelor *n.* proprietary name for acetohexamide. ایسیٹوھیکسا مائڈ کا تجارتی نام۔

Dimenhydrinate *n.* powerful antiemetic for travel sickness, vomiting of pregnancy and vertigo. (Dramamine.) طاقتور قے روک مرکب۔

Dimercaprol (BAL) *n.* an organic compound used as an antidote for poisoning by arsenic and gold. Also useful in mercury poisoning if treatment is prompt. but it is not suitable for lead poisoning. It forms soluble compounds with the metals, which are then rapidly excreted. نامیاتی مرکب جو سونے، آرسینک اور پارے کے زھر کا تریاق ہے یہ ان دھاتوں کے ساتھ حل پذیر

مرکب بناتا ہے جو پیشاب کےذریعے جسم سے خارج ہو جاتے ہیں ۔

Dindevan *n.* proprietary name for phenindione. فینن ڈیون کا تجارتی نام ۔

Dioctyl *n.* dioctyl sodium sulphosuccinate. ڈائی اوکٹل سوڈیم سلفوسکسینیٹ ۔

Dioctyl sodium sulphosuccinate a wetting agent helpful in prevention of faecal impaction. Should be taken regularly for this purpose. (Coprolax, Dioctyl.) قبض دور کرنے والا مرکب ۔

Diodone *n.* organic iodine compound used as X-ray contrast agent in intravenous pyelography. آیوڈین پر مشتمل نامیاتی مرکب جو گردوں کا ایکسرے کے ذریعے معائنہ کرنے میں استعمال ہوتا ہے ۔

Diodoquin *n.* proprietary name for diiodohydroxyquinoline. ڈائی آیوڈو ھائڈ روکسی کو اینولین کا تجارتی نام ۔

Diogenes syndrome gross self-neglect. مکمل طور پر اپنے آپ کو بھلا دینا ۔

Dioptre *n.* a unit of measurement in refraction. A lens of one dioptre has a focal length of 1 metre. انعطاف میں پیمائش کی اکائی ۔

Dioxide *n.* oxide with two atoms of oxygen in each molecule. آکسائڈ جس کے ہر مالیکیول میں آکسیجن کے دو ایٹم ہوتے ہیں ۔

Diparcol *n.* proprietary name for diethazine. ڈائی ایتھازین کا تجارتی نام ۔

Diphenhydramine *n.* one of the first antihistamines. Widely used in allergic conditions and travel sickness, Also has a sedative action. (Benadryl.) ابتدا میں دریافت ہونے والا ایک ہسٹامین جو الرجی میں بھی استعمال ہوتا ہے اور مسکن بھی ہے ۔

Diphenoxylate *n.* prescribed for acute and chronic diarrhoea, and gastrointestinal upsets. It has some morphine-like actions; (a) it depresses the respiratory centre (b) it acts as a cortical depressant (c) it reduces intestinal mobility. Atropine is included (Lomotil) to provide dryness of the mouth should patient take an overdose. دو جو اکثر ایٹروپین کے ساتھ اسہال کے لیے دی جاتی ہے اس کے مضر اثرات میں متلی ، غنودگی اور بے چینی شامل ہیں ۔

Diphosphanates *n.* have been shown to reduce bone turnover in Paget's disease. Can be given orally. وہ مرض جس میں ھڈیوں کے بننے کی رفتار تیز ہو جاتی ہے اور نتیجتاً ہڈیاں پتلی ہو جاتی ہیں اس مرض میں مفید مرکبات ۔

Diphtheria *n.* an acute, specific, infectious notifiable disease caused by *Corynebacterium diptheriae*. Characterized by a grey, adherent, false membrane growing on a mucous surface, usually that of the upper respiratory tract Locally there is pain, swelling and may be suffocation. Systematically the toxins attack the heart muscle

and nerves—**diphtheritic** *adj.* خناق ۔

Diphtheroid *adj.* any bacterium morphologically and culturally resembling *Corynebacterium diphtheriae.* خناق کے جرثومے سے مشابہ جرثومہ ۔

Dipipanone *n.* synthetic morphine substitute with both sedative and pain relieving properties. مارفین کا نعم البدل جو مسکن بھی ہے اور دافع درد بھی ۔

Diplegia *n.* symmetrical paralysis of legs, usually associated with cerebral damage—**diplegic** *adj.* جسم کے دونوں اطراف کا فالج جو خصوصاً ٹانگوں کو متاثر کرتا ہے

Diploid *adj.* refers to the chromosome complement of organisms, like Man, in which each chromosome exists in duplicate form, one member of each pair being derived from the mother, the other from the father. The two sets are united at fertilization. Man has a diploid number of 46 chromosomes, 23 pairs. کروموسوم کی دگنی تعداد ہونا ۔

Diplococcus *n.* a coccal bacterium characteristically occurring in pairs. *Diplococcus* may be used in a binomial to describe a characteristically paired coccus, *e.g. Diplococcus pneumoniae* (*Streptococcus pneumoniae*)—pneumococcus. ایک جرثومہ جو جوڑوں کی صورت میں رہتا ہے ۔

Diplopia *n.* the word used alone infers the seeing of two objects when only one exists (double vision). There are several binomials which locate or describe the disability in more detail. ایک کے دو دکھائی دینا

Diprivan *n.* proprietary name for disoprofol. ڈائسو پروفول کا تجارتی نام ۔

Diprophylline *n.* a drug which relaxes bronchial muscle but stimulates cardiac muscle. It is therefore used in asthma, bronchitis and congestive heart failure. It can be given orally, intravenously and as a suppository. (Silbephylline,) وہ دوا جو سانس کی نالی کے پٹھے کو سکون دیتی ہے مگر دل کے پٹھے کو تحریک چنانچہ یہ دمے ، سانس کی نالی کی سوزش اور دل کے فیل ہونے کی صورت میں مفید ہے ۔

Dipsomania *n.* alcoholism in which the drinking occurs in bouts, often with long periods of sobriety between—**dipsomaniac** *adj. n.* شراب پینے کا جنون ۔

Dipyridamole *n.* (1) a drug which has antianginal, and antihypertensive properties. It also reduces blood platelet aggregation. وہ دوا جو دم کشی اور خون کے دباؤ میں مفید ہے ۔ (2) a vasodilator which can be taken by mouth or given by injection, (Persantin.) خون کی نالیوں کو پھیلانے والی دوا ۔

Direma *n.* proprietary name for hydrochlorothiazide. ہائڈروکلورو تھائزائڈ کا تجارتی نام ۔

Disaccharide *n.* a sugar (*i.e.* carbohydrate) *e.g.* lactose, mal-

Disoblitersation *n.* rebore. Removal of that which blocks a vessel, most often intimal plaques in an artery, when it is called endarterectomy. کسی نالی سے آسے بند کرنے والی شے نکالنا

Disodium cromoglycate (DSCG, FPL 670) useful in allergic airway disease. It is not anti-inflammatory, not is it a bronchodilator. It inhibits the effects of some specific types of reaginic antibody-antigen reactions. Gives relief of bronchospasm in asthma and is now used as prophylactic treatment. It is administered from a nebulizer or a spinhaler. (Intal.) وہ دوا جو نہ تو سوزش دور کرتی ہے اور نہ سانس کی نالی کو پھیلاتی ہے مگر دمے کے دوران سانس کی نالی کے تشنج کو آرام دیتی ہے اور حفظ ماتقدم کے طور پر استعمال کی جاتی ہے۔

Disoprofol *n.* a short-acting intravenous induction agent for general anaesthesia. (Diprivan.) بے حسی طاری کرنے والی ایک دوا۔

Disopyramide *n.* a drug with an antiarrhythmic action similar to that of quinidine. کوینی ڈین سے ملتے جلتے اثرات والی دوا۔

Disorientation *n.* loss of orientation. وقت اور مقام کا احساس کھو دینا۔

Dissection *n.* separation of tissues by cutting. When a group of lymph nodes are totally excised it is referred to as a *block dissection of glands* it is usually part of the treatment for carcinoma. بافتوں کو کاٹ کر علیحدہ کرنا۔

Disseminated Widely spread or scattered. *disseminated intravascular coagulation* (*DIC*) a condition in which there is overstimulation of the body's clothing and anticlothing process in response to disease or injury. *disseminated sclerosis* *c.f.* multiple sclerosis. پھیلا یا بکھرا ہوا۔

Dissociation *n.* in psychiatry, an abnormal mental process by which the mind achieves non-recognition and isolation of certain unpalatable facts. This involves the actual splitting off from consciousness of all the unpalatable ideas so that the individual is no longer aware of them. Dissociation is a common symptom in hysteria but is seen in its most exaggerated form in delusional psychoses. *e.g.* a woman who, being deluded, believes she is the Queen cheerfully scrubbing the ward floor. Her royal status and the fact that she is charring are completely separated or dissociated in her mind and she does not recognize the incongruity. نفسیاتی خلل جس میں خیالات اور سوچیں مریض کے شعور سے نکل جاتی ہیں اور مریض کے ذہن میں ایک ہی شے کے متعلق متضاد خیالات موجود ہوتے ہیں یہ ھسٹیریا کے مرض کی عام علامت ہیں۔

Distal *adj.* farthest from the head or source – distally *adv.* مرکز یا ذریعے سے دور۔

Distalgesic *n.* a proprietary preparation of dextropropoxy-

phene with paracetamol. Useful analgesic, especially for chronic conditions. ڈیکسٹرو پروکسیفین اور پیرا سیٹامول پر مشتمل دافع درد۔

Distaquaine *n.* a proprietary preparation of penicillin V. پینسلین V کا تجارتی نام ۔

Distichiasis *n.* an extra row of eyelashes at the inner lid border, which is turned inward against the eye. پلکوں کی قطاریں ایک اندر کے رخ دوسری باہر کے رخ ۔

Distigmine *n.* an anticholinesterase which has similar actions to neostigmine but the beneficial effects may last for 24 hours. (Ubretid). نیوسٹگمین سے مشابہ اثرات والی دوا مگر اس کا اثر 24 گھنٹے تک رہتا ہے ۔

Distractibility *n.* a psychiatric term applied to a disorder of the power of attention when it can only be applied momentarily. توجہ کے خلل کے لیے استعمال ہونے والی نفسیاتی اصطلاح ۔

Disulfiram *n.* a sulphur compound that in the presence of alcohol causes nousea and vomiting. Hence it is used in the treatment of alcoholism. (Antabuse). سلفر کا مرکب جو الکحل کی موجودگی میں متلی اور قے کا باعث بنتا ہے ۔

Dithranol *n.* similar to chrysarobin, but more powerful. Sensitivity tests necessary before treatment begins. Used as part of the Ingram regime to treat psoriasis. (Exolan.) جلدی امراض میں مفید جلد پر لگانے کی دوا ۔

Diuresis *n.* increased secretion of urine. It is sometimes part of intensive therapy particularly in poisoning when it is termed *forced diuresis.* پیشاب کثرت سے آنا

Diuretics *n.* drugs which increase the flow of urine. Those which enhance the excretion of sodium and other ions thereby increasing urinary output are called *saluretic diuretics* and comprise the thiazide group of drugs. Those which act on the loop of Henle are called *loop diuretics* : they produce a rapid diuresis, onset of action being 5—10 min when given parenterally or 20—30 min if given orally ; the duration of action is 4—6 hours. پیشاب آور دوائیں ۔

Divarication separation of two points on a straight line. سیدھے خط پر موجود دو نقاط کو جدا کرنا ۔

Divaricator *n.* a hinged wooden splint, permitting various degrees of divarication in congenital dislocation of the hip. جراحی میں استعمال ہونے والا قینچی نما آلہ جو بافتوں کو علیحدہ کرنے کے کام آتا ہے ۔

Divers' paralysis caisson disease. فضائی دباؤ کے یکدم کم ہونے سے پیدا شدہ حالت جس کا باعث خون سے نائٹروجن کا بلبلوں کی صورت میں اخراج ہے ۔

Diverticulitis *n.* inflammation of a diverticulum. کھوکھلے عضو یا ٹیوب کے باہر کو نکلے ہوئے تھیلی نما حصے کی سوزش ۔

Diverticulosis *n.* a condition in which there are many diverti-

cula, especially in the intestines. وہ حالت جس میں خصوصاً آنت سے بہت سے تھیلی نما حصے ابھرے ہوتے ہیں -

Diverticulum *n.* a pouch or sac protruding from the wall of a tube or hollow organ. May be congenital or acquired—**diverticula** *pl.* کھوکھلے عضو یا ٹیوب سے باہر کو ابھرا ہوا تھیلی نما حصہ۔

Dixarit *n.* proprietary name for clonidine. کلونیڈین کا تجارتی نام -

Dizziness *n.* a feeling of unsteadiness, usually accompanied by anxiety. سر چکرانا -

DNA *abbr.* deoxyribonucleic acid *DNA probe* blood from a finger prick is applied to a radioactively labelled probe : malarial DNA combines with the human DNA causing a dark spot to appear on X-ray film and is diagnostic of malaria. ڈی آکسی رائبو نیوکلیک ایسڈ کا مخفف -

Dobutamine *n.* a directly acting stimulant of heart muscle which augments myocardial contractility in severe cardiac failure and shock syndrome, *e.g.*, after myocardial infarction. (Dobutrex). دل کے پٹھے پر براہ راست اثر کرنے والی دوا جو اس کے فیل ہونے کی صورت میں پٹھے کو سکیڑتی ہے -

Dobutrex *n.* proprietary name for dobutamine. ڈوبوٹامین کا تجارتی نام -

DOCA *abbr. c. f.* deoxycortone acetate. ڈی آکسی کورٹون ایسی ٹیٹ کا مخفف - یہ ایڈرینل کارٹیکس سے خارج ہونے والا ہارمون ہے جو جسم میں سوڈیم اور پوٹاشیم کی جوڑ توڑ کو کنٹرول کرتا ہے -

Doderlein's bacillus *n.* a non-pathogenic Gram-positive rod which normally lives in the vagina and by its action provides an acid medium. بے ضرر ، گرام مثبت جرثومہ جو فرج میں رہتا ہے اور وہاں تیزابیت پیدا کرتا ہے -

Dogger Bank itch sensitization dermatitis due to *Alcyonidium* (seaweed family). Clinical features include a papular and vesicular rash on hands and forearms with facial erythema and oedema. جلدی سوزش جس میں جلد بہت حساس ہو جاتی ہے -

Dolobid *n.* proprietary name for diflunisal. ڈائی فلونیسال کا تجارتی نام

Dolor *n.* pain ; usually used in the context of being one of the four classical signs of inflammation – the others being calor, rubor, tumor. درد ، سوزش کی چار علامات میں سے ایک علامت-

Doloxene *n.* proprietary name for dextro-propoxyphene. ڈیکسٹرو پروپوکسی فین کا تجارتی نام -

Dominant *adj.* describes a character possessed by one parent which, in the offspring overrides the corresponding alternative character derived from the other parent. The words, and concepts, of dominance and recessivity are now often extended to the genes themselves which control the respective characters. Recessive

opp. c.f. Mendel's law. اگلی نسل میں منتقل ہونے والی وہ خصوصیت جو غالب ہوتی ہے اور اپنا اظہار کرتی ہے ۔

Dominant hemisphere on the opposite side of the brain to that of the preferred hand. The dominant hemisphere for language is the left in 90% of right-handed and 30% of left-handed people. زیادہ استعمال ہونے والے ہاتھ کے مخالف سمت میں دماغ کا حصہ ۔

Domiphen bromide an antiseptic which in the form of lozenges is used for bacterial and fungal infections of the mouth and throat. It is also available as a lotion for topical use. (Bradosol). جراثیم کش جسے منہ اور حلق کے جراثیم اور پھپھوندی کے متعدی امراض میں استعمال کیا جاتا ہے ۔

Domperidone *n.* an antiemetic with actions similar to metoclopramide. قے روکنے والی دوا جس کے اثرات میٹوکلو پرامائڈ سے مشابہ ہوتے ہیں ۔

Donor *n.* a person who gives blood for transfusion, or semen for AID, or donates an organ for transplantation. دینے والا ۔

Donovan bodies Leishman-Donovan bodies. لیشمینا نامی گول خلیوں والا پروٹوزوآ ۔

Dopa *n.* dihydroxyphenylalanine—an important compound formed in the intermediate stage in the synthesis of catecholamines from tyrosine. ڈائی ہائڈروکسی فینائلا لانین ۔

Dopamine *n.* a catecholamine neurotransmitter, closely related to adrenaline and noradrenaline. Increases cardiac output and renal blood flow but does not produce peripheral vasoconstriction. Most valuable in hypotension and shock of cardiac origin. Normally present in high concentration in those regions of the brain which are selectively damaged in Parkinsonism. ایڈرینل میڈولا اور دماغ میں پایا جانے والا مرکب جو عصبی ترسیل میں اہم کردار ادا کرتا ہے ۔ *dopamine-β-hydroxylase* an enzyme present in blood : it is increased in high blood pressure. خون میں موجود ایک اینزائم جو خون کے دباؤ میں اضافے پر بڑھ جاتا ہے ۔

Doppler ultrasound technique a machine sends out ultrasounds, which pick up the velocity of blood flow through the vein and are transmitted as sound. If the vein is completely occluded, no sound is transmitted as there is no flow. آواز کے ذریعے خون کے بہاؤ کی رفتار ماپنے کی تکنیک ۔

Dopram proprietary name for doxapram. ڈوکساپریم کا تجارتی نام

Doptone a trade name for an instrument using echo-sound principles to detect the fetal heart at a very early stage. جنین کے دل کی دھڑکن ریکارڈ کرنے کا آلہ ۔

Dorbanex proprietary name for danthron. ڈینتھرون کا تجارتی نام ۔

Dornier lithotryptor a piece of equipment which can destroy certain types of kidney stones

by shock waves thereby rendering invasive surgery unnecessary. The technique is called extra corporeal shockwave lithotrypsy (ESWL.) وہ مشین جو لہروں کی مدد سے گردے کی پتھری کو ذروں میں توڑ دیتی ہے جو پیشاب کے ذریعے خارج ہو جاتے ہیں اور اس طرح مریض جراحی سے بچ جاتا ہے۔

Dorsal *adj.* pertaining to the back, or the posterior part of an organ, کمر یا کسی عضو کے پچھلے حصے سے متعلق۔ *dorsal position* lying on the back with the head supported on a pillow. پشت کے بل لیٹا ہوا۔

Dorsiflexion *n.* bending backwards. In the case of the great toe—upwards *c.f.* Babinski's reflex. پیچھے کی طرف مڑا ہوا یا جھکا ہوا۔

Dorsocentral *adj.* at the back and in the centre. پشت پر اور مرکز میں۔

Dorsolumbar *adj.* pertaining to the lumbar region of the back. پشت پر کمر کے نچلے حصے سے متعلق

Dosimeter, dosemeter *n.* an instrument worn by personnel or placed within equipment to measure incident X-rays or gamma rays. Commonly a small photographic film in a special filter holder. آلہ جسے عملے کے افراد پہنتے ہیں یا جسے کہیں پر رکھ کر اس پر پڑنے والی ایکسریز یا گیماریز کی پیمائش کی جاتی ہے۔

Double vision *c.f.* diplopia. ایک کے دو دکھائی دینا۔

Douche *n.* a stream of fluid directed against the body externally or into a body cavity.
ڈوش ، حقنہ۔

Dover's powder a time-honoured remedy containing 10% of opium and ipecacuanha. Once used extensively as a diaphoretic, but is now prescribed less often. وہ پوڈر جسے پسینہ آور کے طور پر استعمال کیا جاتا تھا۔ اس میں افیون بھی ہوتی تھی۔

Down syndrome (*syn.* mongolism) a congenital condition in which there is generally severe mental subnormality and facial characteristics vaguely resembling the Mongoloid races : stigmata include oval tilted eyes, squint and a flattened occiput. The chromosome abnormality is of two types : (*a*) primary trisomy, caused by abnormal division of chromosome 21 (atmeiosis). This results in an extra chromosome instead of the normal pair : the infant has 47 chromosomes and is often born of an elderly mother (*b*) Structural abnormality involving chromosome 21, with a total number of 46 chromosomes, one of which has an abnormal structure as the result of a special translocation. Such infants are usually born of younger mothers and there is a higher risk of recurrence in subsequent pregnancies. پیدائشی حالت جس میں دماغی خلل ہوتا ہے اور چہرہ منگول قوم کے افراد سے مشابہ ہوتا ہے۔

Doxapram a stimulant of the vital medullary centres, useful in barbiturate poisoning.
باربیچوریٹ زہر خورانی کی صورت میں مفید دوا۔

Doxepin *n.* one of the tricyclic antidepressant. Effective after 3—15 days medication. مایوسی دور کرنے کی دوا جو تین سے لے کر پندرہ دن میں اثر دکھاتی ہے۔

Doxorubicin *n.* a cytotoxic antibiotic which is particularly effective in childhood malignancies. It is similar to daunorubicin but is less cardiotoxic. (Adriamycin, Sinequan.) جراثیم کش جو مختلف قسم کے کینسر میں استعمال ہوتا ہے۔ یہ خلیوں کے ڈی این اے اور آر این اے کے بننے کے عمل میں رکاوٹ بنتا ہے۔

Doxycycline *n.* a rapidly absorbed, slowly excreted tetracycline. (Vibramycin.) جلدی جذب اور آہستگی سے خارج ہونے والا ٹیٹرا سائیکلین ۔

Doylman's procedure application of diathermy through the oesophagus to divide the wall between the oesophagus and the lower end of a pharyngeal pouch thereby draining the food from the pouch into the oesophagus. ڈایا تھرمی کے ذریعے حلق اور خوراک کی نالی کی درمیانی دیوار تقسیم کرنا اور اس طرح خوراک کو خوراک کی نالی میں پہنچانا ۔

DP *abbr.* Depo-Provera *c.f.* medroxyprogesterone acetate. ڈیپو پرووبرہ کا مخفف ۔

Dracontiasis *n.* infestation with *Dracunculus medinensis* common in India and Africa. ڈراکنکولس میڈینینسس نامی کیڑے کی پیدا کردہ حالت ۔

Dracunculus medinensis *n.* (*syn.* Guinea worm). a nematode parasite which infests man from contaminated drinking water. From the patient's intestine the adult female migrates to the skin surface to deposit her larvae, producing a cordlike thickening which ulcerates. گندے پانی کے ذریعے جسم میں داخل ہونے والا طفیلی کیڑا جس کی مادہ آنت سے زیر جلد جا کر وہاں پر لاروا چھوڑتی ہے جو جلد پر زخم پیدا کرتی ہے ۔

Drain *n.* a word used in surgery *c.f.* wound. زخم سے رطوبت کے اخراج کی نالی ۔

Dramamine *n.* proprietary name for dimenhydrinate. ڈائمن ہائڈرینیٹ کا تجارتی نام ۔

Drawsheet *n.* a sheet in which the shortest side is about one-third the length of a bed and the longest side as at least twice the width of a bed. It is placed underneath the buttocks in such a way that a dry cool portion can be drawn through when necessary. It can also help to roll a patient from one side to the other. مریض کے نیچے بچھانے کی چادر جسے بدلنے کے لیے مریض کو بستر سے اٹھنا نہیں پڑتا ۔

Dressings *npl.* *c.f.* wound زخم پر باندھی جانے والی پٹیاں ۔

Drip *n.* *c.f.* intravenous. ورید کے ذریعے سیال کو جسم میں پہنچانا تاکہ جسم میں پانی کی کمی پوری کی جا سکے ، الیکٹرو لائٹ کا توازن قائم کیا جا سکے یا خوراک کی کمی دور کی جا سکے ۔

Droleptan *n.* proprietary name for droperidol. ڈروبیریڈول کا تجارتی نام ۔

Dromoran *n.* proprietary name for levorphanol. لیورفینول کا تجارتی نام ۔

Drop attacks periodic falling because of sudden loss of postural control of the lower limbs, without vertigo or loss of consciousness. Usually followed by sudden return of normal muscle tone, allowing the person to rise, if uninjured *c.f.* vertebrobasilar insufficiency. سر چکرانے یا بے ہوش ہونے بغیر نچلے اعضاء پر قابو نہ رکھ سکنے کے باعث اچانک گرنا جس کے فوری بعد پٹھوں پر دوبارہ قابو حاصل ہو جاتا ہے ۔

Droperidol *n.* a neuroleptic agent. Can be used as a preoperative premedication. Induces a state of mental detachment without loss of consciousness or effect upon respiratory system. (Droleptan.) نظام تنفس پر اثر اور بے ہوش کیے بغیر تسکین دینے والی دوا

Dropsy *n. c.f.* oedema—dropsical *adj.* استسقاء ، جلودر ، سوجن ۔

Drostanolone *n.* an anabolic agent. Has less virilizing effect than nandrolone phenylpropionate. Used in the treatment of breast cancer, usually in conjunction with other drug treatment or surgery. (Masteril.) نر جنسی ہارمون جیسے چھاتی کے سرطان میں عموماً دوسری دواؤں کے ساتھ استعمال کیا جاتا ہے ۔

Drug *n.* the generic name for any substance used for the prevention, diagnosis and treatment of diagnosed disease and also for the relief of symptoms. The term 'prescribed drug' describes such usage. The word medicine is usually preferred for therapeutic drugs to distinguish them from the addictive drugs which are used illegally. For alleviating unpleasant symptoms of self-limiting illnesses, any remedy which does not require a medical prescription is termed an 'over-the-counter' medicine. *c.f.* non-compliance, non-comprehension. *drup dependence* a state arising from repeated administration of a drug on a periodic or continuous basis (WHO. 1964). Now a preferable term to drug addiction and drug habituation *drug-fast* a term used to describe resistance of microbial cells to the action of antimicrobial drugs *drug interaction* occurs when the pharmacological action of one drug is affected by another drug taken previously or simultaneously. دوا ، وہ شے جسے مرض یا اس کی علامات دور کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Dry eye syndrome *c.f.* Sjogren's syndrome آنسو، تھوک اور دوسرے غدودوں کے فعل میں کمی خصوصاً اُن عورتوں میں جن میں موقوفئی حیض ہو چکی ہے اس حالت میں آنکھ کے سفید پردے اور قرنیہ کی سوزش ہو جاتی ہے ، زبان خشک اور آواز بیٹھ جاتی ہے ۔

DSCG *abbr.* disodium cromoglycate. ڈائی سوڈیم کرومو گلائیکیٹ کا مخفف ۔

Dubowitz score assesses gestational age. جنین کی عمر معلوم کرنے کا طریقہ ۔

Duchenne muscular dystrophy an x-linked recessive disorder affecting only boys. The disorder usually begins to show between 3 and 5 years and is characterized by progressive muscle weakness and loss of locomotor skills. Death usually occurs during the teens or early twenties from respiratory or cardiac failure. وہ خلل جو صرف لڑکوں تک محدود ہے ، 3 سے 5 سال کی عمر میں ظاہر ہوتا ہے اس دوران پٹھے بہت کمزور ہوجاتے ہیں انتہائی جوانی میں ہی سانس یا دل کے فیل ہونے سے موت بھی واقع ہو جاتی ہے ۔

Duck bill speculum *c.f.* Sim's speculum. رحم کی گردن اور فرج کی دیواروں کے معائنے میں مددگار آلہ

Ducrey's bacillus *Haemophilus ducreyi.* وہ جرثومہ جو اعضائے تناسل یا شرمگاہ پر نکلنے والے تکلیف دہ دانوں کا باعث ہوتا ہے ۔

Duct *n.* a tube or duct for carrying away the secretions from a gland. غدود سے رطوبت لے جانے والی نالی یا ٹیوب ۔

Ductless glands endocrine glands. ۔ اینڈوکرین غدود

Ductus arteriosus a blood vessel connecting the left pulmonary artery to the aorta, to bypass the lungs in the fetal circulation. At birth the duct closes, but if it remains open it is called *persistent ductus arteriosus* a congenital heart defect. جنین کو خون پہنچانے والی ایک شریان ۔

Duhamel's operation a surgical operation for Hirschsprung's disease. آنتوں کا پیدائشی نقص جس میں بڑی آنت کے نچلے حصے اور بعض دفعہ قولون میں اعصاب صحیح نشو و نما نہیں پا سکے ہوتے اور اس وجہ سے وہاں پر خوراک رک جاتی ہے اور قبض ہو جاتی ہے جس کے لیے جراحی کی ضرورت پڑتی ہے ۔

Duke's test the skin is pricked and the blood is continuously removed with absorbent paper until it ceases to flow. The normal bleeding time is 3-5 min. جلد پر سے سوئی مار کر خون نکلا جاتا ہے جسے جاذب کاغذ سے اس وقت تک خشک کرتے رہتے ہیں جب تک کہ وہ بہنا بند نہیں ہو جاتا ۔ نارمل حالت میں اس کے بہاؤ کا وقت تین سے پانچ منٹ تک ہے ۔

Dulcolax *n.* proprietary name for bisacodyl. ۔ بسا کوڈل کا تجارتی نام

Dumbness *n. c.f.* mutism. گونگا پن جو پیدائشی بہرہ ہونے یا کسی جسمانی بیماری کے نتیجے میں بھی ہو سکتا ہے ۔

Dumping syndrome' the name given to the symptoms which sometimes follow a partial gastrectomy, epigastric fullness and a feeling of faintness and sweating after meals. وہ علامات

جو بعض دفعہ معدے کی جراحی کے بعد ظاہر ہوتی ہیں ان میں مریض کھانا کھانے کے بعد کمزوری محسوس کرتا ہے اسے پسینہ آتا ہے اور بے ہوش ہو جاتا ہے ۔

Duodenal intubation *c.f.* intubation. ایک دوہری ٹیوب کو بارہ انگشتی آنت تک گھسا کر پھر اندرونی ٹیوب کو بارہ انگشتی ۔ خالی آنت کے خم تک پہنچایا جاتا ہے جہاں پھر بیریم سلفیٹ کا محلول ترسیل کیا جاتا ہے ۔

Duodenal ulcer an ulcer which occurs in the duodenal lining caused by the action of acid and pepsin. Pain occurs several hours after meals, so they are described as hunger pains. Food relieves the pain so the patient does not usually lose weight. The ulcer can bleed, leading to occult blood in the stools, or it can perforate, constituting an abdominal emergency. Severe scarring following chronic ulceration may produce pyloric stenosis. Cimetidine is the drug of choice for uncomplicated duodenal ulcers. بارہ انگشتی آنت کا ناسور جو تیزابیت اور پیپسن کی وجہ سے پیدا ہوتا ہے ۔ کھانا کھانے کے کئی گھنٹے کے بعد درد محسوس ہوتا ہے جو کھانا کھانے سے ٹھیک ہو جاتا ہے ۔

Duodenitis *n.* inflammation of the duodenum. بارہ انگشتی آنت کی سوزش ۔

Duodenojejunal *adj.* pertaining to the duodenum and jejunum. بارہ انگشتی آنت اور خالی آنت سے متعلق ۔

Duodenopancreatectomy *n.* surgical excision of the duodenum and part of the pancreas, carried out in cases of cancer arising in the region of the head of the pancreas. بارہ انگشتی آنت اور لبلبے کے کچھ حصے کی جراحی ۔

Duodenoscope *n.* a side-viewing flexible fibreoptic endoscope—**duodenoscopic** *adj*, **duodenoscopy** *n.* بارہ انگشتی آنت کا معائنہ کرنے کی اینڈو سکوپ ۔

Duodenostomy *n.* a surgically made fistula between the duodenum and another cavity, *e.g.* cholecystoduodenostomy, a fistula between the gallbadder and duodenum made to relieve jaundice in inoperable cancer of the head of the pancreas. جراحی جس کے ذریعے بارہ انگشتی آنت کو کھول کر اس میں سے رطوبت خارج کی جاتی ہے یا اس میں خوراک داخل کی جاتی ہے ۔

Duodenum *n.* the fixed, curved, first portion of the small intestine, connecting the stomach above to the jejunum below—**duodenal** *adj.* چھوٹی آنت کا ابتدائی حصہ جو معدے کو خالی آنت سے ملاتا ہے اسے بارہ انگشتی آنت بھی کہتے ہیں ۔

Duogastrone *n.* proprietary preparation of carbenoxolone. The capsules swell to twice their size in the stomach and 'pop' to release drug. کاربینو کسولون ۔

Duphalac *n.* proprietary name for lactulose. لیکٹولوز کا تجارتی نام

Dupuytren's contracture painless, chronic flexion of the digits of the hand, especially the third and fourth, towards the palm. The aetiology is uncertain but some cases are associated with hepatic cirrhosis. ہاتھ کی انگلیوں خصوصاً تیسری اور چوتھی کا اندر کی طرف مڑنا ۔

Durabolin *n.* proprietary name for nandrolone phenylpropionate. نینڈرولون فینائل پروپا یونیٹ کا تجارتی نام ۔

Duromine *n.* proprietary name for phentermine. فینٹر مین کا تجارتی نام ۔

Durophet *n.* proprietary preparation of amphetamine and dexamphetamine. ایمفیٹا مین اور ڈیکس ایمفیٹا مین کے آمیزے کا تجارتی نام ۔

Duvadilan *n.* proprietary name for isoxsuprine. آئسوکس سوپرین کا تجارتی نام ۔

DVT *abbr.* deep vein thrombosis *c.f.* phlebothrombosis. ڈیپ وین تھرومبوسس کا مخفف ۔

Dwarf *n.* person of stunted growth. May be due to growth hormone deficiency. Also occurs in untreated congenital hypothyroidism (cretinism) and juvenile hypothyroidism, achondroplasia and other conditions. بونا ، جسامت میں چھوٹا رہ جانا جو افزائشی ہارمون کی قلت کے باعث بھی ہو سکتا ہے ۔

Dwarfism *n.* arrested growth and development as occurs in cretinism, and in some chronic diseases such as intestinal malabsorption, renal failure and rickets. بونا پن ۔

Dyflos (DFP) *n.* a fluorine derivative with an action similar to that of eserine and neostigmine. Used mostly as a 0.1% solution in oil for glaucoma, when a very long action is required. As an organophosphorous compound, it is used as an insecticide in agriculture. It has a powerful and irreversible anticholinesterase action which makes it potentially dangerous to man. ایسرین اور نیوسٹگمین سے مشابہ اثرات والا فلورین کا مرکب ۔

Dynamic psychology a psychological approach which stresses the importance of (typically unconscious (energy or motives, as in Freudian or psychoanalytic theory. نفسیات کی وہ شاخ جو قوت یا مقصدیت پر زور دیتی ہے ۔

Dynamometer *n.* apparatus to test the strength of grip. ہاتھ کی گرفت کا اندازہ لگانے کا آلہ ۔

Dysaesthesia *n.* impairment of touch sensation. چھونے کی حس یا قوت لامسہ کا جاتے رہنا ۔

Dysarthria *n.* a neuromuscular disorder affecting the actual formation and articulation of words, and therefore the listener's understanding of such speech to varying degrees; the patient's linguistic ability remains unimpaired. Generally, such speech is slow and monotonous with indistinct conso-

nants and long intervals between words—dysarthric *adj.* گویائی کا خلل جس میں تلفظ صحیح ادا نہیں ہوتا اگرچہ الفاظ اور معنی صحیح ہوتے ہیں ۔

Dyscalculia *n.* impairment of numeral ability. گننے کی صلاحیت کا مفقود ہو جانا ۔

Dyschezia *n.* difficult or painful defaecation رفع حاجت میں تکلیف ہونا ۔

Dyschondroplasia *n.* a disorder of bone growth resulting in normal trunk, short arms and legs. اوپر کے دھڑ کا مناسب ہونا مگر بازو اور ٹانگیں چھوٹی ہونا ۔

Dyscoria *n.* abnormality of the pupil of the eye. آنکھ کی پتلی کا نقص ۔

Dyscrasia *n.* a morbid general state resulting from the presence of toxic materials in the blood. خون کی خرابی ۔

Dysentery *n.* inflammation of the bowel with evacuation of blood and mucus, accompanied by tenesmus and colic—dysenteric *adj. amoebic dysentery* is caused by the protozoon *Entamoeba histolytica c. f.* amoebiasis. *bacillary dysentery* is caused by *Shigella shigae*. *S. Flexneri* or *S. Sonnei*. Disease results from poor sanitation and the house-fly carries the infection from faeces to food. پیچش ۔

Dysfunction *n.* abnormal functioning of any organ or part. کسی عضو کا درست کام نہ کرنا ۔

Dysgammaglobulinaemia *n.* (*syn* antibody deficiency syndrome) disturbance of gammaglobulin production. Can be transient, congenital or acquired. Normally there is transfer of IgG from mother to baby the amount so transferred gradually falls. This can lead to transient hypogammaglobulinaemia with repeated respiratory infections. Injections of gammaglobulin are given until normal blood levels occur. Congenital agammaglobulinaemia is a sex-linked recessive genetic variety and is the commonest type of total deficiency. The lymph nodes and spleen are abnormal. Males are solely affected, females being carriers of the abnormal gene. As yet there is no means of detecting carriers. The disease usually presents in the second or third year as severe, recurrent bacterial infections with high fever. Virus infections are handled well, because the defence mechanism is different. Acquired agammaglobulinaemia occurs at any age and in either sex. Cause unknown. Secondary agammaglobulinaemia may occur in lymphoma, leukaemia and myeloma, especially after chemotherapy or radiation. It may also be found in bullous skin disorders such as pemphigus and eczema and after burns when it is due to excessive loss of protein in the exuded fluid. گیاگلوبولن کی تیاری کا نقص جو پیدائشی بھی ہو سکتا ہے گیاگلوبولن کے ٹیکے اس وقت تک لگائے جاتے ہیں جب تک کہ خون میں صحیح درجہ حاصل نہیں ہو جاتا ۔

Dysgenesis *n.* malformation during embryonic development—**dysgenetic** *adj.* **dysgenetically** *adv.* ناقص نشو و نما -

Dysgerminoma *n.* a tumour of the ovary of low grade malignancy, It is not hormone secreting. as it is developed from cells which date back to the undifferentiated state of gonadal development, *i.e.* before the cells have either male or female attributes. بیضہ دانی کا ناسور -

Dyshidrosis *n.* a vesicular skin eruption, formerly thought to be caused by blockage of the sweat ducts at their orifice, histologically an eczematous process. پسینہ بہنے کا خلل -

Dyskaryosis *n.* a word used for the first stage of abnormality in a cervical smear. Follow-up tests may revert to normal, but some may become positive and demand biopsy. گردن سے حاصل شدہ مادے کا خوردبینی معائنہ کرنے پر دریافت ہونے والے ابتدائی نقص کو بیان کرنے والا لفظ -

Dyskinesia *n.* impairment of voluntary movement — شعوری حرکات کا نقص **dyskinetic** *adj.* *tardive dyskinesia* uncontrollable movements often of the face and mouth which are a side-effect of antipsychotic medication. چہرے اور منہ کی بے قابو حرکات جن کا باعث کسی دوائی کے مضر اثرات ہوتے ہیں -

Dyslalia difficulty in talking due to defect of speech organs. Immature articulation—**dyslalic** *adj.* بولنے میں دقت ہونا -

Dyslexia *n.* a condition affecting the ability to read, write and spell in persons of the intelligence normally associated with such abilities. Can be acquired by brain injury or be the consequence of early sensory/neural disorders which prevent consistency of sensory input at the 'abinitio' stage of learning. This learning is later needed for identification procedures and maturity of function. Weaknesses placing a child at risk of remaining dyslexic can be genetically transmitted—**dyslexic** *adj.* نشو و نما کا خلل جس میں بچے خصوصاً لڑکے کی لکھنے ، پڑھنے اور سمجھنے کی صلاحیت متاثر ہوتی ہے -

Dysmaturity *n.* signs and symptoms of growth retardation at birth. *c.f.* low birthweight. پیدائش کے موقع پر نشو و نما کے سست ہونے کی علامات -

Dysmelia *n.* limb deficiency. بازوؤں یا ٹانگوں کا چھوٹا ہونا -

Dysmenorrhoea *n.* painful menstruation, which in some women responds to an oral antiprostaglandin and in others to an oral contraceptive. *spasmodic dysmenorrhoea* comes on during the first day of a period, often within an hour or two of the start of bleeding. It comes in spasms of acute colicky pain in the lower part of the abdomen, and sometimes in the back and inner parts of the thighs. The spasms can be bad enough to cause fainting and vomiting, The victims, with some exceptions, are immature shy girls, with small breasts, pale nipples and not much pubic hair. *congestive dys-*

menorrhoea sufferers know several days in advance that their period is coming, because they have a dull aching pain in the lower abdomen, increasing heaviness, perhaps constipation, nausea and lack of appetite. There may also be breast tenderness, headache and backache, The sufferers, again with exceptions, tend to have rounded, feminine hips, large breasts with dark nipples, ample pubic hair, a marked maternal instinct and the wish for a large family (though each pregnancy seems to make the dysmenorrhoea worse, not better). Fluid retention at this time leads to typical oedema and weight gain; this can be helped by the use of diuretics. حیض کا درد سے آنا ۔

Dysmorphogenic *adj.* now preferred to teratogenic when applied to drugs taken during pregnancy. *c.f.* teratogen. حمل کے دوران لی جانے والی ادویات ۔

Dysorexia *n.* an abnormal or unnatural appetite. غیر قدرتی بھوک۔

Dyspareunia *n.* painful or difficul coitus, experienced by the woman. عورت کے لیے تکلیف دہ جماع ۔

Dyspepsia *n.* indigestion—**dyspeptic** *adj.* بدہضمی ۔

Dysphagia *n.* difficulty in swallowing—**dysphagic** *adj.* نگلنے کی دقت ۔

Dysphasia *n.* in this disorder it is not the physical production of speech which is affected but the mental processes which permit formulation and understanding of language. *expressive dysphasia* results in disturbance of the memory of motor speech pattern, and the patient is therefore unable to communicate his thoughts even though comprehension ,is intact. Such speech is charaterized by hesitancy, slowness and lack of grammar. Articulation and pronunciation are sometimes poor and thus may lead to an associated dysarthria, ذہنی اعمال کے باعث ہونے والا خلل گویائی ۔

Dysplasia *n.* formation of abnormal tissue—**dysplastic** *adj.* جلد ہڈی یا دوسرے بافتوں کی ناقص نشو و نما ۔

Dyspnoea *n.* difficulty in, or laboured, breathing; can be mainly of an inspiratory or expiratory nature—**dysponoeic** *adj.* تنگی تنفس ۔

dyspraxia *n.* lack of voluntary control over muscles, particularly the orofacial ones—**dyspraxic** *adj.* پٹھوں کا بے قابو ہو جانا۔

Dysrhythmia *n.* disordered rhythm, usually of heart, *e.g.* atrial fibrillation — **dysrhythmic** *adj.* دل کی دھڑکن کی بے قاعدگی کے لیے مستعمل لفظ ۔

Dystaxia *n.* difficulty in controlling voluntary movements—**dystaxic** *adj.* شعوری حرکات قابو کرنے کی دقت ۔

Dystocia *n.* difficult or slow labour. درد ولادت ۔

Dystrophy *n.* defective nutrition of an organ or tissue, usually

muscle. The word is applied to several unrelated conditions *c.f.* muscular dystrophy, Duchenne muscular dystrophy. عضو یا بافتے خصوصاً پٹھے کی ناقص بالیدگی ۔

Dysuria *n.* painful micturition—**dysuric** *adj.* پیشاب کی دب جانا یا تکلیف کے ساتھ آترنا ۔

Dytac *n.* proprietary name for triamterene.
ٹرائی ایمٹرین کا تجارتی نام ۔

Dytide *n.* a proprietary preparation of triamterene and benzthiazide. ٹرائی ایمٹرین اور بینزتھایا زائڈ کے آمیزے کا تجارتی نام ۔

Dytransin *n.* a mild anti-flammatory agent. No gastro-intestinal irritation with continued use although a few cases of hepatic toxicity have been reported. Occasional SGOT estimations advised. Useful for the chronic rheumatic disorders. ہلکی قسم کی سوزش روک دوا ۔

E (e)

E_3 *c.f.* lachesine. اٹروپین سے حساس مریضوں میں آنکھ کی پتلی کو پھیلانے والی دوا ۔

EAB *abbr. c.f.* extra-anatomic bypass. ایکسٹرا اناٹومک بائی پاس کا مخفف ۔

EACA *abbr. c.f.* epsilon aminocaproic acid. ایپسائلون امائنو کیپروئک ایسڈ کا مخفف ۔

EBM *abbr.* expressed breast milk. ایکسپریسڈ بریسٹ ملک کا مخفف ۔

EBV Epstein barr virus.
ایپسٹائن بار وائرس ۔

Ebola *n.* one of the viral hamorrhagic fevers, usually transmitted by ticks. وائرس کا پیدا کردہ ایک بخار ۔

Ecbolic *adj.* describes any agent which stimulates contraction of the gravid uterus and hastens expulsion of its contents. بچہ جنائی کو سہل بنانے والی ایک دوا

Ecchondroma *n.* a benign tumour composed of cartilage which protrudes from the surface of the bone in which it arises—**ecchondromata** *pl.* کری پر مشتمل ناسور جو هڈی کی سطح سے ابھر آتا ہے ۔

Ecchymosis *n.* an extravasation of blood under the skin. *c.f.* bruise—**ecchymoses** *pl.* خون کا زیر جلد جمع ہونا ۔

ECG *abbr.* electrocardiogram *c.f.* electrocardiograph. Also electrocorticography. الیکٹرو کارڈیو گرام کا مخفف ۔

Echinococcus *n.* a genus of tapeworms, the adults infesting a primary host. *e.g.* a dog. In man (secondary host) the encysted larvae cause 'hydatid disease'. کیڑوں کی ایک نسل جس کے لاروے انسان کے پھیپھڑے اور جگر میں گٹھیاں سی بنا دیتے ہیں ۔

Echocardiography *n.* the use of ultrasound as a diagnostic tool for studying the structure and motion of the heart. الٹرا ساؤنڈ کی مدد سے دل کی ساخت و حرکت کا مطالعہ کرنا ۔

Echoencephalography *n.* passage of ultrasound waves across the head. Can detect abscess, blood clot, injury or tumour within brain. الٹراساؤنڈ کے ذریعے دماغ کا معائنہ کرنا۔

Echolalia *n.* repetition, almost automatically of words or phrases heard. Occurs most commonly in schizophrenia and dementia; sometimes in toxic delirious states. A characteristic of all infants' speech—**echolalic** *adj.* الفاظ اور جملوں کو سن کر دہرانا ایسا عموماً شیزوفرینیا میں ہوتا ہے۔

Echopraxia *n.* involuntary mimicking of another's movements. غیر شعوری طور پر دوسرے کی حرکات کی نقل آتارنا۔

Echoviruses *npl.* the name derives from Enteric Cytopathic Human Orphan. It was given because these viruses were originally found in the stools of diseaseless children. Echoviruses have caused meningitis and mild respiratory infection in children. At least 30 types have been identified. صحتمند بچوں کے فضلوں میں دریافت شدہ وائرس جس کی تین اقسام معلوم ہو چکی ہیں یہ بچوں کے دماغ کی جھلیوں میں ورم اور سانس کی بیماری پیدا کرنے کا باعث ہوتی ہیں۔

Eclampsia *n.* (1) a severe manifestation of toxaemia of pregnancy, associated with fits and coma. حمل کے دوران ایک شدید مرض جس میں قے اور بے ہوشی طاری ہو جاتی ہے۔ (2) a sudden convulsive attack — **eclamptic** *adj.* پٹھوں کا یکدم سکڑنا۔

Ecmnesia *n.* impaired memory for recent events with normal memory of remote ones. Common in old age and in early cerebral deterioration. کچھ دیر رہنے والا نسیان۔

ECT *abbr. c.f.* electroconvulsive therapy. الیکٹرو کنولسو تھراپی کا مخفف۔

Ecthyma *n.* a crusted eruption of impetigo contagiosa on the legs, producing necrosis of the skin, which heals with scarring A similar condition occurs in syphilis. جلن والی پھنسیاں۔

Ectoderm *n.* the external primitive germ layer of the embryo. From it are developed the skin structures, the nervous system, organs of special sense, pineal gland and part of the pituitary and adrenal glands—**ectodermal** *adj.* جنین میں خلیوں کی وہ تہ جس کی نشوونما سے جلد، اعصابی نظام، حسی اعضاء، پچوڑی اور ایڈرینل غدود وجود میں آتے ہیں۔

Ectodermosis *n.* disease of any organ or tissue derived from the ectoderm. ایکٹوڈرم کی نشوونما سے وجود میں آنے والے عضو کی بیماری۔

Ectogenesis *n.* the growth of the embryo outside the uterus (in vitro fertilization). جنین کی رحم سے باہر افزائش۔

Ectoparasite *n.* a parasite that lives on the exterior surface of its host—**ectoparasitic** *adj.* وہ طفیلی جو اپنے میزبان کی بیرونی سطح پر رہتا ہے۔

Ectopia *n.* malposition of an organ or structure, usually congenital کسی عضو کا اپنی جگہ سے ہٹا ہوا ہونا عموماً پیدائشی طور پر۔ *ectopia vesicae* an abnormally placed urinary bladder which protrudes through or opens on to the abdominal wall—ectopic *adj.* مثانے کا پردہ شکم سے باہر نکل آنا۔

Ectopic pregnancy (*syn.* tubal pregnancy) extrauterine gestation, the fallopian tube being the most common site. At about the 6th week the tube ruptures, constituting a 'surgical emergency'. جنین کی رحم کے علاوہ کسی جگہ پر نشوونما۔

Ectozoa *n.* external parasites. بیرونی طفیلیے ، جوئیں۔

Ectrodactyly, **ectrodactylia** *n.* congenital absence of one or more fingers of toes or parts of them. ہاتھ یا پاؤں کی انگلی یا حصے کی پیدائشی عدم موجودگی۔

Ectropion *n.* an eversion or turning outward, especially of the lower eyelid or of the pupil margin—*ectropion uveae.* پلکوں کا اُلٹ جانا۔

ECV *abbr* external cephalic version. ایکسٹرنل سیفالک ورژن کا مخفف

Eczema *n.* the eczema skin reaction begins with erythema, then vesicles appear. These rupture, forming crusts or leaving pits which ooze serum. This is the exudative or weeping stage. In the process of healing, the area becomes scaly. Some authorities limit the word 'eczema' to the cases with internal (endogenous) causes while those caused by external (exogenous) contact factors are called dermatitis or eczematous dermatitis. The skin of inpatients may be colonized or infected with hospital strains of *Staphylococcus aureus.* Due to the exfoliative nature of eczema, modification of patient management is required to protect others from infection. *c.f.* dermatitis—eczematous *adj.* چنبل ، ایگزیما۔

Eczema-asthma syndrome affected infants begin with infantile eczema and in childhood develop asthma as the eczema remits; frequently the asthma remits at puberty. متاثرہ شیرخواروں کو شیرخوارگی کے دوران ایگزیما ہو جاتا ہے جس کے خاتمے پر دمہ ہو جاتا ہے جو جوان ہونے پر ختم ہو جاتا ہے۔

EDD *abbr. c.f.* expected date of delivery. ایکسپکٹڈ ڈیٹ آف ڈلیوری کا مخفف۔

Edecrin *n.* proprietary name for ethacrynic acid. ایتھاکرائنک ایسڈ کا مخفف۔

Edentulous *adj.* without natural teeth. قدرتی دانتوں کے بغیر۔

Edosol *n.* a proprietary brand of salt-free dried milk. نمک سے پاک خشک دودھ کا تجارتی نام۔

Edrophonium test in patients with myasthenia gravis, a small intramuscular dose of edrophonium chloride will immediately relieve symptoms, albeit temporarily, while quinine sulphate will increase

the muscular weakness. آنکھ کے پٹھوں کی کمزوری معلوم کرنے کا ٹیسٹ ۔

EDTA *abbr.* ethylenediaminetetraacetic acid, a chelating agent, the calcium and sodium salts of which have been used to remove harmful metal ions from the body, *e.g.* lead, excess calcium and radioactive heavy metals. The newly formed stable chelate compounds are excreted in the urine. ایتھائلین ڈائی امائن ٹیٹرا ایسی ٹک ایسڈ ، جس کے سوڈیم اور کیلشیم کے نمکیات جسم سے ضرر رساں دھاتوں کے آئن خارج کرنے میں مدد دیتے ہیں ۔

Edward syndrome an autosomal trisomy associated with mental subnormality. The cells have 47 chromosomes. Sometimes called trisomy E اس خلل میں انسان کے خلیے میں 46 کی بجائے 47 کروموسوم ہوتے ہیں ۔ جس کی وجہ سے دماغی خلل بھی ہوتا ہے ۔

EEG *abbr.* electroencephalogram *c.f.* electroencephalograph. الیکٹرو انسافیلوگرام کا مخفف ۔

EFAs *abbr. c.f.* essential fatty acids. ایسینشل فیٹی ایسڈز کا مخفف

Efcortelan *n.* a proprietary preparation of 1% cortisol cream for topical application. ایک فیصد کورٹیسول کریم پر مشتمل دوا کا تجارتی نام ۔

Efcortesol *n.* a proprietary preparation of cortisol phosphate in a stabilized solution for intravenous use. کورٹیسول فاسفیٹ کے وریدی ٹیکے میں استعمال کے لیے محلول کا تجارتی نام ۔

Effector *n.* a motor or secretory nerve ending in a muscle, gland or organ. پٹھے ، عضو یا غدود تک جانے والی آخری عصب ۔

Efferent *adj.* carrying, conveying, conducting away from a centre *c.f.* afferent *opp.* مرکز سے دور لے جانے والی ۔

Effleurage *n.* a massage technique of using long, whole-hand strokes in one direction only, with the aim of assisting the venous return of blood which then increases arterial blood supply : oedematous swelling can be reduced by this method. Alternatively, circular, finger-only movements can be applied, as in the Lamaze method of natural childbirth. مساج کا طریقہ جس میں مریض کی جلد پر ایک ہی سمت میں ہاتھ پھیرا جاتا ہے تاکہ اس سمت میں خون کی روانی صحیح ہو جائے ۔

Effort syndrome a form of anxiety neurosis, manifesting itself in a variety of cardiac symptoms including precordial pain, for which no pathological explanation can be discovered. مریض کی اپنے دل اور دوران خون کے متعلق پریشانی کی کیفیت جس کی وجہ سے تکلیف مزید بڑھتی ہے حالانکہ اس کی کوئی جسانی وجہ نہیں ہوتی ۔ اس کا علاج بھی نفسیاتی ہی ہوتا ہے ۔

Effusion *n.* extravasation of fluid into body tissues or cavities. سیال کا نالیوں میں سے نکل کر بافتوں میں چلے جانا ۔

Ego *n.* refers to the conscious self, the 'I', which according to Freud, deals with reality, is influenced by social forces and controls unconscious instinctual urges (the id). نفسیاتی اصطلاح جس سے مراد ہے دماغ کا وہ حصہ جو فرد کے بیرونی دنیا کے تجربات سے نشو و نما پاتا ہے اور بیرونی حقیقتوں سے ملحق ہوتا ہے ۔

EIA *abbr.* exercise induced asthma, *c.f.* asthma. ایکسرسائز انڈیوسڈ استھما کا مخفف ۔

Ejaculation *n.* the sudden emission of semen from the erect penis at the moment of male orgasm. منی کا فوری اخراج ہونا ۔

Elase ointment a proprietary cleansing agent used in the debridement of necrotic debris and purulent exudates from wounds. زخموں سے گندہ مواد صاف کرنے کی آئنٹمنٹ ۔

Elastoplast *n.* a proprietary brand of elastic cotton cloth without rubber threads, with porous adhesive and non-fray edges. *Elastoplast bandages* are applied firmly in the ambulatory treatment of varicose ulcers and after injection treatment of veins ; the compression reduces oedema and pain and promotes healing. Removal of the bandages should be carefully carried out by cutting with special flat-bladed scissors. *Elastoplast dressings* are elastic, porous, adhesive dressings for surgical purposes, with a central pad impregnated with domiphen bromide BPC (0.15%) on an elastic cotton cloth and spread with porous adhesive. *Elastoplast extension plaster* 2.75 m length of elastic cotton cloth spread with porous adhesive in which the stretch is *across* the width : rigid lengthwise for skin traction in orthopaedic conditions. سوتی الاسٹک کپڑے پر مشتمل پٹی کا تجارتی نام ۔

Eldepryl *n.* proprietary name for selegitine hydrochloride. سیلیجیٹین ہائڈرو کلورائڈ کا تجارتی نام

Electra complex excessive emotional attachment of daughter to father. The name is derived from Greek mythology. لڑکی کی والد سے انتہائی جذباتی وابستگی ۔

Electrocardiogram (ECG) *n.* a recording of the electrical activity of the heart on a moving paper strip, made by an electrocardiograph. الیکٹرو کارڈیو کی مدد سے دل کی حرکات کا کاغذ پر بنایا جانے والا ریکارڈ ۔

Electrocardiograph *n.* an instrument which records the electrical activity of the heart from electrodes on the limbs and chest — **electrocardiographic** *adj.* **electrocardiography** *n.* **electrocardiographically** *adv.* وہ آلہ جو دل کی حرکات کو سینے پر لگے برقیروں کی مدد سے ریکارڈ کرتا ہے ۔

Electrocoagulation *n.* technique of surgical diathermy, Coagulation, especially of bleeding points, by means of electrodes. برق لہروں کی مدد سے بہتے ہوئے خون کو منجمد کرنا ۔

Electrocochleography (ECoG) *n.* direct recording of the action

potential generated following stimulation of the cochlear nerve. کان کے اندرونی سوراخ کی عصب کو تحریک دینے سے پیدا ہونے والی قوت کا براہ راست ریکارڈ کرنا ۔

Electroconvulsive therapy (ECT) a form of physical treatment still frequently used by psychiatrists mainly in the treatment of depression. An apparatus is used which delivers a definite voltage for a precise fraction of a second to electrodes placed on the head, producing a convulsion. *modified ECT* the convulsion is modified with an intravenous anaesthetic and a muscle relaxant, thus reducing the risk of unpleasant sequlae. ECT is currently invariably modified. *unilateral ECT* avoids the sequela of amnesia for recent events. The mechanism for memory of recent events is probably in the dominant cerebral hemisphere which is the left in practically all people. ECT is therefore applied to the right hemisphere to minimize memory disturbance. برق جھٹکوں کے ذریعے دماغی بیماریوں مثلاً شدید افسردگی اور شیزوفرینیا یا جنون کا علاج ۔

Electrocorticography *n.* direct recording from the cerebral cortex during operation—**electrocorticographic** *adj.* **electrocorticogram** *n.* **electrocorticograph** *n.* **electrocorticographically** *adv.* آپریشن کے دوران براہ راست سیریبرل کارٹیکس سے ریکارڈ کرنا

Electrode *n.* in medicine, a conductor in the form of a pad or plate, whereby electricity enters or leaves the body in electrotherapy. طب میں اس سے مراد ہے وہ موصل جو پیڈ یا پلیٹ کی صورت میں ہوتا ہے اور جس کے ذریعے بجلی جسم میں داخل ہوتی یا خارج ہوتی ہے ۔

Electrodesiccation *n.* a technique of surgical diathermy. There is drying and subsequent removal of tissue, *e.g.* pappillomata. برق لہروں کی مدد سے بافتوں کو خشک کر کے نکال دینا ۔

Electrodiagnosis *n.* the use of graphic recording of electrical irritability of tissues in diagnosis—**electrodiagnostic** *adj* بجلی کے ذریعے امراض کی تشخیص کرنا ۔

Electroencephalogram *n.* (EEG) a recording of the electrical activity of the brain on a moving paper strip, made by an electroencephalograph. الیکٹرو اینسا فیلو گراف کی مدد سے دماغ کے برقی افعال کا کاغذ پر کیا گیا ریکارڈ ۔

Electroencephalograph *n.* an instrument by which electrical impulses derived from the brain can be amplified and recorded on paper, in a fashion similar to that of the electrocardiograph—**electroencephalographic** *adj.* **electroencephalography** *n.* **electroencephalographically** *adv.* وہ آلہ جس کی مدد سے دماغ سے حاصل ہونے والی برقی تحریکات کو کاغذ پر ریکارڈ کیا جاتا ہے ۔

Electrolysis *n.* (1) chemical decomposition by electricity, with migration of ions shown

by changes at the electrodes. برق پاشیدگی - (2) term used for the destruction of individual hairs (epilation), eradication of moles, spider naevi, etc., using electricity. بجلی کے ذریعے بالوں ، کیل مہاسے وغیرہ کا جڑ سے خاتمہ کرنا -

Electrolyte *n.* a liquid or solution of a substance which is capable of conducting electricity because it dissociates into ions. In medical usage it refers to the ion itself, for example sodium, potassium, chloride and potassium ions in the serum. Various diseases can cause serum electrolyte imbalance ; deficient ones can be replaced orally or by intravenous drip ; those in excess can be removed by dialysis or by resins which can be taken by mouth or given by enema —**electrolytic** *adj.* مائع یا کسی شے کا محلول جو آئن میں تبدیل ہو کر اپنے میں سے برق رو کو گزرنے دیتا ہے - طب میں اس سے مراد اس شے کے آئن ہی ہیں -

Electromyography *n.* the use of an instrument which records electric currents generated in active muscle—**electromyographical** *adj.* **electromyogram** *n.* **electromyograph** *n.* **electromyographically** *adv.* پٹھے میں پیدا ہونے والے کرنٹ کو آلے کی مدد سے ریکارڈ کرنا -

Electro-oculography *n.* the use of an instrument which records eye position and movement, and potential difference between front and back of the eyeball using electrodes placed on skin near socket. Can be used as an electrodiagnostic test — **electro-oculographical** *adj.* **eloctro-oculogram** *n.* **electro-oculograph** *n.* **electro-oculographically** *adv.* آلے کی مدد سے آنکھ کی پوزیشن اور حرکت ریکارڈ کرنا اور ساتھ ہی ڈھیلے کے سامنے اور عقب کے پوٹینشل کا فرق برقیروں کی مدد سے ریکارڈ کرنا -

Electropyrexia *n.* a high body temperature produced by an electrical apparatus. برقی آلات کی مدد سے جسم کا بڑھایا گیا درجہ حرارت -

Electroretinogram (**ERG**) *n.* graphic record of electrical currents generated in active retina. آنکھ کے پردہ شبکی میں پیدا ہونے والے کرنٹ کی پیمائش کا آلہ -

Element *n.* one of the constituents of a compound. The elements are the primary substances which in pure form, or combind into compounds, constitute all matter. عنصر ، جس کے آپس میں ملنے سے مرکب بنتا ہے - تمام مادہ عناصر پر مشتمل ہوتا ہے -

Elephantiasis *n.* the swelling of a limb, usually a leg, as a result of lymphatic obstruction (lymphoedema), followed by thickening of the skin (pachydermia) and subcutaneous tissues. A complication of filariasis in tropical countries, but by no means rare in Britain as a result of syphilis or recurring streptococcal infection (elephantiasis nostras). فیل پا -

Elimination *n.* the passage of waste from the body, usually reserved for urine and faeces—**eliminate** *v.t.* صفائی کرنا ، باہر نکال دینا ۔ مثلاً فضلہ یا پیشاب ۔

ELISA *abbr. c.f.* enzyme-linked immunosorbent assay. اینزائم لنکڈ امیونو سوربینٹ ایسے کا مخفف ۔

Elixir *n.* a sweetened, aromatic solution of a drug, often containing an appreciable amount of alcohol. Elixirs differ from syrups in containing very little sugar and in requiring dilution before use. جوشاندہ ۔

Elliptocytosis *n.* anaemia in which the red blood cells are oval. قلت خون جس میں سرخ خلیے بیضوی ہو جاتے ہیں ۔

Eltroxin *n.* a proprietary preparation of thyroxine which has a standardized activity. تھائروکسین پر مشتمل دوا کا تجارتی نام۔

Emaciation *n.* excessive leanness, or wasting of body tissue—**emaciate** *vt.* دبلا پن ، لاغری ۔

Emasculation *n.* castration. نامرد کرنا ۔ خصی کرنا ۔

Embolectomy *n.* surgical removal of an embolus, Usually a fine balloon (Fogarty) catheter is used to extract the embolus. جراحی کے ذریعے خون میں سے جمے ہوئے ذرات نکالنا ۔

Embolic *adj.* pertaining to an embolism or an embolus, شریانوں میں خون جمنے یا جمے ہوئے خون سے متعلق ۔

Embolism *n.* the condition in which there is obstruction of a blood vessel by the impaction of a solid body (*e.g.* thrombi, fat globules, tumour cells) or an air bubble. *c.f.* therapeutic embolization. شریانوں میں خون جم جانا ۔

Embologenic *adj.* capable of producing an embolus. خون میں ذرات کو جمانے کے قابل ۔

Embolus *n.* solid body or air bubble transported in the circulation. *c.f.* embolism—**emboli** *pl.* جمے ہوئے ذرات جو گردش خون کو روک دیں ۔

Embrocation *n.* liquid which is applied tropically by rubbing. لیپ ، مالش ۔

Embryo *n.* the word applied to the developing ovum during the early months of gestation—**embryonic** *adj.* جنین ۔

Embryology *n.* study of the development of an organism from fertilization to extrauterine life—**embryological** *adj.* **embryologically** *adv.* علم جنین ۔

Embryoma *n.* teratoma. جنین میں نمو پانے والا ناسور جو بیضہ دانیوں اور خصیوں میں پیدا ہوتا ہے ۔ اور مہلک ہوتا ہے ۔

Embryopathy *n.* disease or abnormality in the embryo. More serious if it occurs in the first 3 months. Includes the 'rubellas syndrome'—**embryopathic** *adj.* **embryopathically** *adv.* جنین کی بیماری یا نقص ۔

Embryotomy *n.* multilation of the fetus to facilitate removal from the womb, when natural

birth is impossible. مشکل ولادت کی صورت میں ماں کو بچانے کی خاطر جنین کو کاٹ دینا -

Emepronium bromide an atropine-like drug with inhibitory influence on bladder contraction. Reduced nocturnal frequency of micturition. (Cetiprin). اٹروپین سے مشابہ دوا جو مثانے کو سکڑنے سے روکتی ہے ، اور رات کو بستر پر نکلنے والے پیشاب کو بھی کم کرتی ہے -

Emeside *n.* proprietary name for ethosuximide. ایتھو سکسیمائڈ کا تجارتی نام -

Emesis. *n.* vomiting. قے کرنا -

Emetic *n.* any agent used to produce vomiting. قے آور -

Emetine *n.* the principal alkaloid of ipecacuanha. Used in amoebic dysentery, often in association with other amoebicides. جگر اور آنتوں کی امیبا کی پیدا کردہ وباؤں کو دور کرنے والی دوا -

Emission *n.* an ejaculation or sending forth, especially an involuntary ejaculation of semen. اخراج منی -

Emmetropia *n.* normal or perfect vision—**emmetropic** *adj.* نارمل یا کامل بصارت -

Emollient *adj. n.* (an agent) which softens and soothes skin or mucous membrane. جلد کو نرم بنانے والی دوا -

Emotion *n.* the tone of feeling recognized in ourselves by certain bodily changes, and in others by tendencies to certain characteristic behaviour. Aroused usually by ideas or concepts. حس جذبہ جوش -

Emotional *adj.* characteristic of or caused by emotion. جذباتی یا جذبات کا پیدا کردہ - *emotional bias* tendency of emotional attitude to affect logical judgement. جذباتی رویے کا منطقی فیصلے پر حاوی ہونے کا رحجان - *emotional state* effect of emotions on normal mood, *e.g.* agitation نارمل موڈ پر جذبات کا اثر -

Empathy *n.* identifying oneself with another person or the actions of another person. 'Putting oneself in another person's shoes'—**empathic** *adj.* دوسرے شخص کی حرکات وسکنات سے واقفیت رکھنا یا باخبر ہونا -

Emphysema *n.* gaseus distension of the tissues. *c.f.* crepitation, pulmonary, surgical emphysema — **emphysematous** *adj.* بافتوں میں ہوا کی موجودگی -

Empirical *adj.* based on observation and experience and not on scientific reasoning علاج بذریعہ تجربات ، عطائی علاج -

Empyema *n.* a collection of pus in a cavity, hollow organ or space. کھوکھلے عضو یا خالی جگہ پر پیپ جمع ہونا -

Emulsion *n.* a uniform suspension of fat or oil particles in an aqueous continuous phase (*O/W emulsion*) or aqueous droplets in an oily continuous phase (*W/O emulsion*). دودھ

جیسی سفید دوا جس میں پانی اور تیل ملا ہوا ہو۔

Enamel *n.* the hard, acellular external covering of the crown of a tooth. دانتوں کے اوپر سفید چمکدار تہ۔

Encapsulation *n.* enclosure within a capsule. غلاف میں بند ہونا یا کرنا۔

Encephalins, enkephalins *n.* two pentapeptides which are neuroleptic and relieve pain. They are *methionine-encephalin* and *isoleucine encephalin*. Researchers have isolated them in the brain, gastrointestinal tract and the pituitary gland *c.f.* endorphins وہ کیمیائی اجزاء جو قدرتی طور پر دماغ میں پائے جاتے ہیں اور مارفین کی طرح کے اثرات رکھتے ہیں اور دافع درد ہوتے ہیں۔

Encephalitis *n.* inflammation of the brain. دماغ کی سوزش۔

Encephalocele *n.* protrusion of brain substance through the skull. Often associated with hydrocephalus when the protrusion occurs at a suture line. دماغ کا کھوپڑی سے باہر ابھر آنا۔

Encephalography *n.* a technique to examine the brain, to produce a printed or visible record of the investigation *c.f.* echoencephalography, electroencephalography, pneumoencephalography — **encephalogram** *n.* دماغ کے معائنے کا ریکارڈ کرنا۔

Encephalomalacia *n.* softening of the brain. د٠٠ کا نرم ہونا۔

Encephalomyelitis *n.* inflammation of the brain and spinal cord. دماغ اور ریڑھ کی سوزش۔

Encephalomyelopathy *n.* disease affecting both brain and spinal cord — **encephalomyelopathic** *adj.* دماغ اور ریڑھ دونوں پر اثر کرنے والی بیماری۔

Encephalon *n* the brain. دماغ۔

Encephalopathy *n.* any disease of the brain — **encephalopathic** *adj.* دماغ کا کوئی مرض۔

Enchondroma *n.* a cartilaginous tumour — **enchondromata** *pl.* کری کا پھوڑا یا ناسور۔

Encopresis *n.* involuntary passage of faeces ; the word is usually reserved for faecal incontinence associated with mental illness - **encopretic** *adj. n.* فضلے کا خود بخود خارج ہو جانا یا روک نہ سکنا، ایسا دماغی بیماری کے باعث ہوتا ہے۔

Encounter group a form of psychotherapy. Members of a small group focus on becoming aware of their feelings and developing the ability to express them openly, honestly and clearly. The objective is to increase self-awareness, promote personal growth and improve interpersonal communication. سائیکو تھراپی کی ایک قسم جس میں گروپ کے ارکان اپنے احساسات کا کھلا اور واضح اظہار کرتے ہیں اور اس طرح خود آگہی حاصل کرتے ہیں۔

Endamoeba *c.f.* Entamoeba. پروٹوزوا طفیلیے جن کی تین جنسیں انسان پر طفیلی ہوتی ہیں۔

Endarterectomy *n.* the surgical removal of an atheromatous core from an artery, sometimes called disobliteration or 're-bore'. Carbon dioxide gas can be used to separate the occlusive core. جراحی کے ذریعے شریان میں سے چربیلی تہ کو نکالنا ۔

Endarteritis *n.* inflammation of the intima or inner lining coat of an artery. *endarteritis obliterans* the new intimal connective tissue obliterates the lumen. شریان کی دیوار کے اندرونی حصے کی سوزش ۔

Endemic *adj.* recurring in an area *c.f.* epidemic *opp.* کسی مخصوص ملک یا آبادی میں پایا جانے والا مرض ۔

Endemiology *n.* the special study of endemic diseases. کسی مخصوص ملک یا آبادی میں پائے جانے والے امراض کا مطالعہ یا علم ۔

Endocardial mapping the recording of electrical potentials from various sites on the endocardium to determine the site of origin of cardiac arrhythmia. دل کی بے قاعدہ دھڑکن کا باعث معلوم کرنے کے لیے دل کے غلاف پر مختلف مقامات کا برق پوٹینشل ریکارڈ کرنا ۔

Endocardial resection surgical removal of that part of the endocardium causing cardiac arrhythmia. دل کے غلاف پر سے دل کی بے قاعدہ دھڑکن کا باعث بننے والے مقام کو جراحی کے ذریعے نکال دینا ۔

Endocarditis *n.* inflammation of the inner lining of the heart (endocardium) due to infection by microorganisms (bacteria, fungi or *Rickettsia*), or to rheumatic fever. There may be temporary or permanent damage to the heart valves. دل کے اندرونی غلاف کی سوزش ۔

Endocardium *n.* the lining membrane of the heart, which covers the valves. دل کی جھلیاں غلاف ۔

Endocervical *adj.* pertaining to the inside of the cervix uteri. رحم کی گردن کی اندرونی تہ سے متعلق ۔

Endocervicitis *n.* inflammation of the mucous membrane lining the cervix uteri. رحم کی گردن کی اندرونی تہ کی سوزش ۔

Endocrine *adj.* secreting internally. *c.f.* exocrine *opp*—endocrinal *adj.* جسم کے اندر رطوبتیں خارج کرنے والے ۔ *endocrine glands* the ductless glands of the body ; those which make an internal secretion or hormone which passes into the blood stream and has an important influence on general metabolic processes : *e.g.* the pineal, pituitary, thyroid, parathyroids, adrenals, ovaries testes and pancreas. The last-mentioned has both an internal and external secretion. جسم کے اندر نالی کے بغیر غدود جو خون میں ہارمون خارج کرتے ہیں مثلاً تھائرائڈ ، پچوٹری ، لبلبہ وغیرہ ۔

Endocrinology *n.* the study of the ductless glands and their internal secretions. نالی کے بغیر غدود اور آن کی رطوبتوں کا علم ۔

Endocrinopathy *n.* abnormality of one or more of the endocrine glands or their secretions. اینڈوکرین غدود یا آن کی رطوبتوں کا نقص -

Endogenous *adj.* originating within the organism. *c.f.* ectogenous, exogenous *opp.* جاندار کے جسم کے اندر سے نمودار ہونے والے -

Endolymph *n.* the fluid contained in the membranous labyrinth of the internal ear. کان کی اندرونی جھلی میں موجود سیال -

Endolymphatic shunt drainage of excess endolymph from the vestibular labyrinth to the subarachnoid space where it flows to join the cerebrospinal fluid. Performed for patients with Meniere's disease. کان کی اندرونی جھلی میں سے فاضل سیال کے رستے کو تبدیل کرکے اسے سیریبرو سپائنل سیال کے ساتھ ملا دینا -

Endolysin *n.* an intracellular, leucocytic substance which destroys engulfed bacteria. خلیوں کے اندر وہ شے جو جراثیم تباہ کرتی ہے -

Endometrioma *n.* a tumour of misplaced endometrium *c.f.* chocolate cyst — endometriomata *pl.* رحم کی اندرونی جھلی کا ناسور -

Endometriosis *n*, the presence of endometrium in abnormal sites *c.f.* chocolate cyst. رحم کی اندرونی جھلی کا اپنی جگہ سے ہٹے ہونے ہونا -

Endometritis *n.* inflammation of the endometrium. رحم کی اندرونی جھلی کی سوزش -

Endometrium *n.* the lining mucosa of the uterus—endometrial *adj.* رحم کی اندرونی جھلی -

Endomyocardium *n.* relating to the endocardium and myocardium—eudomyocardial *adj.* دل کے اندرونی اور درمیانی غلاف یا جھلی سے متعلق -

Endoneurium *n.* the delicate, inner connective tissue surrounding the nerve fibres. عصبی ریشوں کے گرد کے بافتے -

Endoparasite *n.* any parasite living within its host—endoparasitic *adj.* کسی جاندار کے جسم میں رہنے والا طفیلی -

Endophthalmitis *n.* internal infection of the eye, usually bacterial. آنکھ کے حلقے کی بیماری ، زخم کے خراب ہو جانے سے -

Endorphins *n.* a group of neuropeptides elaborated by the pituitary gland ; they are said to be involved in both central and peripheral nervous functions. They originate from a multifunctional prohormone which is the common precursor of adrenocorticotrophic hormone and melanocyte-stimulating hormones. *c.f.* encephalins. کیمیائی مرکبات کا وہ گروپ جو قدرتی طور پر دماغ میں پائے جاتے ہیں یہ دافع درد ہوتے ہیں ، پچوٹری غدود سے حاصل ہوتے ہیں اور اینڈوکرین غدودوں کے افعال کو قابو کرتے ہیں -

Endoscope *n.* an instrument for visualization of body cavities or organs. The older ones are

used to relieve severe pain. It is administered by mouth or injection and may cause nausea, vomiting, loss of appetite, constipation, and confusion. Dependence may develop, Trade name : Levo-Dromoran. درد سے نجات دلانے والی ایک مسکن دوا جو مارفین سے ملتی جلتی ہے۔ تجارتی نام لیوو ڈرو موران ہے۔

Levothyroxine *n.* a hormone used in the treatment of hypothyroidism. It is administered by mouth, intramuscularly, or intravenously ; side effects are rare but include nervousness, palpitations, and weight loss. Trade names ; Levothroid, Synthroid. ہائپوتھائی رائے ڈزم کے علاج کے استعمال میں ہونے والی داخلی طور پر اور بذریعہ انجکشن استعمال کی والی دوا۔ سائیڈ افیکٹس کم ہیں۔ لیکن وزن کم ہو جاتا ہے اور اختلاج قلب کا عارضہ لاحق ہوتا ہے۔

Levulosuria *n. see* fructosuria. دیکھیے fructosuria ۔

Leydig cells *see* interstitial cells دیکھیے interstitial cells ۔

LH *see* luteinizing hormone. رک luteinizing hormone ۔

Lhermitte's sign a tingling shock-like sensation passing down the arms or trunk when the neck is flexed. It is a non-specific indication of disease in the cervical (neck) region of the spinal cord. گردن کو جنبش دیتے وقت بازوؤں یا دھڑ کو صدمہ پہنچنا۔

Libido *n.* the sexual drive : the term is often used to refer to the intensity of sexual desires. In psychoanalytic theory, the libido (like the death instinct) is one of the fundamental sources of energy for all mental life. The normal course of development (*see* psychosexual development) can be altered by fixation at one level and by regression مباشرت کی خواہش ۔

Libriem *n. see* chlordiazepoxide. رک chlordiazepoxide ۔

Lice *pl. n. see* louse. جوئیں ۔

Lichen *n.* any of several types of skin disease in which round hard lesions occur close together. For example, *lichen planus* is an inflammatory condition in which wide flat mauve pimples are found mainly on the forearms, neck, and between the thighs. It may occur in the mouth and often causes symptomless white patches ; occasionally it forms painful erosions. ایک مشہور جلدی مرض جس میں سرخ رنگ کی پھنسیاں نمودار ہوتی ہیں جو بالعموم بازوؤں کے اگلے حصے، گردن اور رانوں پر نکلتی ہیں۔

Lichen Agrius the most severe form of the disease. ایک انتہائی اذیت ناک پھنسی ۔

Lichenification *n.* the thickening of certain cell layers in the epidermis causing brown or violet patches in the skin with exaggeration of the normal creases. A crisis-cross appearance results, containing lozenge-shaped flattopped shiny areas. The cause is abnormal scratching or rubbing of the

evacuant enemas are usually prepared commercially in small bulk as a disposable enema : the chemicals attract water into the bowel promoting cleansing and peristaltic contractions of the lower bowel. The enemas to be retained are usually drugs, the most common being cortisone. *c.f.* barium enema—enemas, enemata *pl.* حقنہ ۔

Enflurane *n.* halogenated ether, a volatile liquid anaesthetic agent. (Ethrane.) بے ہوشی طاری کرنے والا ایک مائع ۔

Enkephalins *n.* *c.f.* encephalins. (encephalins) دیکھیے

Enophthalmos *n.* abnormal retraction of an eyeball within its orbit. آنکھ کا اندر کو دھنس جانا

Ensiform *adj.* sword shaped ; xiphoid. تلوار کی شکل کا ۔

ENT *abbr.* ear, nose and throat. اینٹ ، نوز اور تھروٹ کا مخفف۔ (کان ، ناک اور گلے سے متعلق) ۔

Entamoeba *n.* (*syn.* Endamoeba) a genus of protozoon parasites, three species infesting man : طفیلی پروٹوزوآ جن کی تین جنسیں انسان پر طفیلی ہوتی ہیں ۔ *Entamoeba coli,* non-pathogenic, infesting intestinal tract ; آنتوں میں رہنے والی بے ضرر جنس ۔ *E. gingivalis,* non-pathogenic, infesting mouth ; منہ میں رہنے والی بے ضرر جنس ۔ *E. hystolytica,* pathogenic causing amoebic dysentery. انسان میں پیچش پیدا کرنے والی جنس ۔

Enteral *adj.* within the gastrointestinal tract. معدے اور آنتوں سے متعلق ۔ *enteral diets* those which are taken by mouth or through a naso-gastric tube : low residue enteral diets can be whole protein/polymeric, or amino acid/peptide. وہ خوراکیں جو منہ سے یا ناک میں ٹیوب ڈال کر جسم میں داخل کی جاتی ہیں ۔ *enteral feeding* includes the introduction of nutrients into the gastrointestinal tract by modes other than eating *c.f.* gastrostomy, nasogastric. منہ کے علاوہ راستوں سے جسم میں خوراک داخل کرنا ۔

Enteric *adj.* pertaining to the small intestine. چھوٹی آنت سے متعلق ۔ *enteric fever* includes typhoid and paratyphoid fever. ٹائفائڈ یا پیراٹائفائڈ بخار کے لیے مستعمل لفظ ۔

Enteritis *n.* inflammation of the intestines. The term 'regional enteritis' is currently preferred for Crohn's disease. آنتوں کی سوزش ۔

Enteroanastomosis *n.* intestinal anastomosis. آنتوں کے دو حصوں کے درمیان رابطہ قائم کرنا ۔

Enterobacter *n.* a genus of aerobic, non-spore-bearing, Gram-negative bacilli of the family Enterobacteriaceae. Includes two species, *Enterobacter aerogenes* and *Enterobacter cloacae.* انٹروبیکٹیریے سی خاندان سے تعلق رکھنے والے بیکٹیریا جو سپور نہیں بناتے اور صرف ہوا میں زندہ رہ سکتے ہیں ۔

Enterobiasis *n.* infestation with *Enterobius vermicularis* (threadworms). اینٹیروبیس ورمیکولیرس کی پیدا کردہ بیماری -

Enterobius vermicularis (threadworm) a nematode which infests the small and large intestine. Because of the autoinfective life-cycle, treatment aims at complete elimination. Each member of household given three single dose treatments at weekly intervals of piperazine citrate, 75 mg/kg. Hygiene measures necessary to prevent re-infestation during treatment. انسان کی چھوٹی اور بڑی آنت میں رہنے والا نیماٹوڈ -

Enterocele *n.* prolapse of intestine. Can be into the upper third of vagina. آنت کا ہرنیا -

Enteroclysis *n.* (*syn.* proctoclysis) the introduction of fluid into the rectum. بڑی آنت کے نچلے حصے میں سیال داخل کرنا -

Enterococcus *n.* a Gram-positive coccus which occurs in short chains and is relatively resistant to heat. Enterococci belong to Lancefield's group D, and occur as commensals in human and warm-blooded animal intestines, and sometimes as pathogens in infections of the urinary tract, ear, wounds and more rarely, in endocarditis. چھوٹی لڑیوں کی صورت میں رہنے والے گرام مثبت بیکٹریا جن میں حرارت سے مزاحمت ہوتی ہے اور یہ انسان اور گرم خون والے جانوروں کی آنتوں میں رہتے ہیں - بعض اوقات انسان کے پیشاب کی نالی ، کان یا زخم میں وبا بھی پیدا کرتے ہیں -

Enterocolitis *n.* inflammation of the small intestine and colon *c.f.* necrotizing enterocolitis. چھوٹی آنت اور قولون کی سوزش -

Enterokinase *n.* (*syn.* enteropeptidase) an enzyme in intestinal juice. A proteolytic enzyme of the pancreatic juice which converts inactive trypsinogen into active trypsin. آنت کی رطوبت میں پایا جانے والا ایک اینزائم -

Enterolith *n.* an intestinal concretion. آنت کی پتھری -

Enterolithiasis *n.* the presence of intestinal concretions. آنت میں پتھری کی موجودگی -

Enteron *n.* the gut. آنتیں -

Enteropeptidase *n. c.f.* enterokinase. آنت کی رطوبت میں موجود ایک اینزائم -

Enterostomy *n.* a surgically established fistula between the small intestine and some other surface *c.f.* gastroenterostomy, ileostomy, jejunostomy—**enterostomal** *adj.* چھوٹی آنت کی جراحی کرکے اسے کسی سوراخ کے ذریعے سے معدے یا چھوٹی آنت کے کسی دوسرے حصے کے ساتھ جوڑنا -

Enterotomy *n.* an incision into the small intestine. چھوٹی آنت کا کاٹنا -

Enterotoxin *n.* a toxin which has its effect on the gastrointestinal tract, causing vomiting, diarrhoea and abdominal pain. معدے اور آنتوں کو متاثر

کرنے والا زہریلا سواد جو قے ، اسہال اور پیٹ درد کا باعث بنتا ہے۔

Enteroviruses *n.* viruses which enter the body by the alimentary tract. Comprise the poliomyelitisvirus, coxsackieviruses and echoviruses, which tend to invade the central nervous system. Enteroviruses, together with rhinoviruses, are now called picornaviruses. خوراک کی نالی کے ذریعے جسم میں داخل ہونے والے وائرس۔

Enterozoa *n.* any animal parasites infesting the intestines—**enterozoon** *sing.* آنت میں رہنے والے طفیلی جانور۔

Entonox *n.* proprietary inhalant analgesic. Mixture of 50% nitrous oxide and 50 /c oxygen. 50 فیصد نائٹرس آکسائڈ اور 50 فیصد آکسیجن کا آمیزہ جسے سانس کے ذریعے جسم میں داخل کیا جاتا ہے ، دافع درد ہے۔

Entropion *n.* inversion of an eyelid so that the lashes are in contact with the globe of the eye. پڑتال۔

Enucleation *n.* the removal of an organ or tumour in its entirety, as of an eyeball from its socket کسی عضو یا ناسور کو مکمل طور پر نکال دینا۔

Enuresi's *n.* incontinence of urine, especially bed-wetting. پیشاب کا غیر ارادی طور پر اخراج۔ *nocturnal enuresis* bed wetting during sleep. سوتے میں پیشاب کا اخراج۔

Envacar *n.* proprietary name for guanoxan. گوینو کسن کا تجارتی نام۔

Environment *n.* external surroundings. Environmental factors are conditions influencing an individual from without—**en-v'ronmental** *a lj* ماحول۔

Enzyme *n.* a soluble protein produced by living cells ; it acts as a catalyst without being destroyed or altered, and the substrate is often specific—**enzymatic** *adj. enzyme tests* since abnormal levels of particular enzymes can indicate specific underlying disease, tests for various enzmes can be a diagnostic tool. جاندار خلیوں کی تیار کردہ حل پذیر پروٹین جو عمل انگیز کے طور پر عمل کرتی ہے اور مختلف اشیاء کے لیے مخصوص ہوتی ہے۔

Enzymelinked immunosorbent assay a method of testing for AIDS antibodies. The presence of antibodies means that the virus has been in the body ; it does not necessarily mean that the virus is still present. Nor does it mean that the person will necessarily develop AIDS or ARC. ایڈز کی اینٹی باڈیز کی موجودگی کا پتہ لگانے کا طریقہ ، ان کی موجودگی سے پتہ چلتا ہے کہ ایڈز کا وائرس جسم میں موجود تھا ۔ اس سے یہ ظاہر نہیں ہوتا کہ وائرس اب بھی موجود ہے یا وہ شخص ایڈز میں مبتلا ہو جائے گا۔

Enzymology *n.* the science dealing with the structure and function of enzymes—**enzymological** *adj*, **enzymologically**

سائنس کی وہ شاخ جو اینزائم *adv.* کی ساخت اور فعل سے متعلق ہے۔

Eosin *n.* a red staining agent used in histology and laboratory diagnostic procedures. رنگنے والا سرخ مادہ جسے بافتوں کے مطالعے اور لیبارٹری میں تشخیصی کاموں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

Eosinophil *n.* **(1)** cells having an affinity for eosin. ایوسن کو جذب کرنے کی صلاحیت رکھنے والے خلیے (2) a type of polymorphonuclear leucocyte containing eosin-staining granules—**eosinophilic** *adj.* خون کے سفید خلیوں کی ایک قسم جن میں ایوسن سے رنگے جانے والے ذرات موجود ہوتے ہیں۔

Eosinophilia *n.* increased eosinophils in the blood. خون میں ایوسن سے رنگے جانے والے خلیوں کی کثرت۔

Epanutin *n.* proprietary name for phenytoin. فینائی ٹوئن کا تجارتی نام

Ependymoma *n.* neoplasm arising in the lining of the cerebral ventricles or central canal of spinal cord. Occurs in all age groups. دماغ یا ریڑھ کی جھلیوں کا ناسور۔

Ephedrine *n.* a drug widely used in asthma and bronchial spasm for its relaxant action on bronchioles ; raises blood pressure by peripheral vasoconstriction. Useful in hay fever. دمے اور سانس کی نالی کی سوزش میں مفید دوا جو خون کی نالیوں کو سکیڑتی ہے اور سانس کی نالی کو کھولتی ہے۔

Ephelides *npl.* freckles, an increase in pigment granules with a normal number of pigment cells. *c.f.* lentigo—**ephelis** *sing.* جلد کے داغ جو تیز دھوپ لگنے کے باعث آئیں ، چھائیاں۔

Epicanthus *n.* the congenital occurrence of a fold of skin obscuring the inner canthus of the eye—**epicanthal** *adj.* اندرونی کویہ کی جلد کی تہ۔

Epicardium *n.* the visceral layer of the pericardium—**epicardial** *adj.* دل کے غلاف پر واقع جھلی۔

Epicritic *adj.* describes cutaneous nerve fibres which are sensitive to fine variations of touch or temperature. *c.f.* protopathic *opp.* جلدی عصبی ریشے جو چھونے اور حرارت سے حساس ہوتے ہیں

Epidemic *n.* simultaneously affecting many people in an area *c.f.* endemic *opp.* وبائی بیماری۔

Epidemiology *n.* the scientific study of the distribution of diseases—**epidemiological** *adj.* **epidemiologically** *adv.* وبائی بیماریوں کا مطالعہ۔

Epidermis *n.* the external nonvascular layer of the skin ; the cuticle—**epidermal** *adj.* جلد کا بالائی حصہ۔

Epidermophyton *n.* a genus of fungi which affects the skin and nails. وہ پھپھوندی جو جلد اور ناخنوں کو متاثر کرتی ہے۔

Epidermophytosis *n.* infection with fungi of the genus *Epidermophyton.* جلد اور ناخنوں کو متاثر

کرنے والی پھپھوندی کا پیدا کردہ مرض ۔

Epididymectomy *n.* surgical removal of the epididymis. جراحی کے ذریعے بالائی خصیے کو نکال دینا۔

Epididymis *n.* a small oblong body attached to the posterior surface of the testes. It consists of the tubules which convey the spermatozoa from the testes to the vas deferens. بالائی خصیے ۔

Epididymitis *n.* inflammation of the epididymis. بالائی خصیے کی سوزش ۔

Epididymo-orchitis *n.* inflammation of the epididymis and the testis. خصیے اور بالائی خصیے کی سوزش ۔

Epidural *adj.* upon or external to the dura. *epidural block* single injection or intermittent injection through a catheter of local anaesthetic for maternal analgesia during delivery or for surgical operations. *epidural space* the region through which spinal nerves leave the spinal cord. It can be approached at any level of the spine, but the adminstering of anaesthetic is commonly done at the lumbar level or through the sacral cornua for caudal epidural block. دماغ اور ریڑھ کے گرد کی تین جھلیوں میں سے سب سے بیرونی جھلی پر یا اس سے باہر ۔

Epigastrinm *n.* the abdominal region laying directly over the stomach—**epigastric** *adj.* جوف شکم کا بالائی حصہ ۔

Epiglottis *n.* the thin leaf-shaped flap of cartilage behind the tongue which, during the act of swallowing, covers the opening leading into the larynx. نرخرے کی کری جو نوالہ نگلتے وقت دب جاتی ہے ۔

Epiglottitis *n.* inflammation of the epiglottis. نرخرے کی کری کی سوزش ۔

Epilation *n.* extraction or destruction of hair roots, *e.g.* by coagulation necrosis, electrolysis or forceps. *c.f.* depilation —**epilate** *v.t.* بال صاف کرنا ۔

Epilatory *adj. n.* (describes) an agent which produces epilation بال صاف کرنے والی شے ۔

Epilepsy *n* correctly called the epilepsies, a group of conditions resulting from disordered electrical activity of brain. The 'fit' is caused by an abnormal electrical discharge that disturbs cerebration and usually results in loss of consciousness. *major epilepsy* (*syn.* grand mal), loss of consciousness with generalized convulsions. When patient does not regain consciousness between attacks the term status epilepticus is used, *flicker epilepsy* one or more fits occurring as a result of exposure to flickering light, particularly liable to occur with multicoloured light. *focal epilepsy* (*syn.* Jacksonian epilepsy) motor seizure begins in one part of body, can spread to other muscle groups so that the fit is similar to clonic stage of major epilepsy. Fits can be sensory, *i.e.* abnormal *feeling* in one part, which spread to

other parts. In *psychomotor epilepsy, temporal lobe epilepsy* 'psychic' warning of fit consists of feelings of unreality, deja vu : auditory, visual, gustatory or olfactory hallucinations. Jerking not as severe as in major epilepsy. *minor epilepsy* (*syn.* petit mal) characterized by transitory interruption of consciousness without convulsions. Characteristic spike and wave pattern on EEG. Any seizure not conforming to this definition is not petit mal. The term is widely misused. All except petit mal can be symptomatic or idiopathic, but focal and temporal lobe epilepsy carry a higher incidence of symptomatic causes. Petit mal is always idiopathic. *c.f.* akinetic مرگی -

Epileptic (1) *adj.* pertaining to epilepsy. مرگی سے متعلق - (2) *n.* a person with epilepsy. مرگی کا مریض - *epileptic aura* premonitary subjective phenomena (tingling in the hand or visual or auditory sensations) which precede an attack of major epilepsy *c.f.* aura. مرگی کے مریض کی بے ہوشی کے وقت کی چیخ یا آواز - *epileptic cry* the croak or shout heard from the epileptic person as he falls unconscious.

Epileptiform *adj.* resembling epilepsy. مرگی سے مشابہ -

Epileptogenic *adj.* capable of causing epilepsy. مرگی کا باعث بن سکنے والی-

Epilim *n.* proprietary name for sodium valproate. سوڈیم والپروایٹ کا تجارتی نام -

Epiloia *n. c.f.* tuberous sclerosis. پیدائشی نقص جس میں دماغ ، جلد اور دوسرے اعضاء پر ناسور موجود ہوتے ہیں - اس کی علامات میں مرگی شامل ہے -

Epimenorrhoea *n.* reduction of the length of the menstrual cycle. حیض کا کم مدت جاری رہنا یعنی میعاد سے کم -

Epinephrine *n. Am c.f.* adrenaline. دودھ پلانے والے جانداروں میں ہنگامی حالت کے دوران ایڈرینل میڈولا کا پیدا کردہ ہارمون -

Epiphora *n.* pathological overflow of tears on to the cheek. آنسوؤں کا بکثرت آنا -

Epiphysis *n.* the end of a growing bone. Separated from the shaft by a plate of cartilage (epiphyseal plate) which disappears due to ossification when growth ceases—**epiphyses** *pl.* **epiphyseal** *adj.* لمبی ھڈی کا سرا جو کری کے ذریعے جدا ہو کر علیحدہ نشو و نما پاتا ہے -

Epiphysitis *n.* inflammation of an epiphysis. لمبی ھڈی کے سرے کی سوزش -

Epiploon *n.* the greater omentum —**opiploic** *adj.* انتڑیوں کا غلاف -

Episclera *n.* loose connective tissue between the sclera and conjunctiva—**episcleral** *adj.* آنکھ کے سفید پردے کے نسیج -

Episcleritis *n.* inflammation of

the episclera. آنکھ کے سفید پردے کے نسیج کی سوزش ۔

Episiorrhaphy *n.* surgical repair of a lacerated perineum. چرے ہوئے سیون کی جراحی کے ذریعے مرمت ۔

Episiotomy *n.* a perineal incision made during the birth of a child when the vaginal orifice does not stretch sufficiently. بچے کی ولادت کے وقت سیون کاٹنا ۔

Epispadias *n.* a congenital opening of the urethra on the anterior (upper side) of the penis, often associated with ectopia vesicae. *c.f.* hypospadias. پیشاب کے راستے کا بالائی چھید ۔

Epispastic *n.* a blistering agent. آبلے ڈالنے والا ۔

Epistaxis *n.* bleeding from the nose—**epistaxes** *pl.* نکسیر ۔

Epithelialization *n.* the growth of epithelium over a raw area; the final stage of healing. چھلی ہوئی جگہ کا مندمل ہونا ۔

Epithelioma *n.* a malignant growth arising from squamous or transitional epithelium usually the skin, oesophagus or external genital organs. جلد کا سرطان ۔

Epithelium *n.* the surface layer of cells covering cutaneous, mucous and serous surfaces. It is classified according to the arrangement and shape of the cells it contains—**epithelial** *adj.* لعابدار جھلی کی بالائی سطح ۔

Epodyl *n.* proprietary name for ethoglucid. ایتھو گلوسڈ کا تجارتی نام

Eppy *n.* proprietary brand of neutral adrenaline eye drops for use in open angle glaucoma. سبز موتیا کے دوران آنکھوں میں ڈالنے والے ایڈ رینالین کے قطروں والی دوا کا تجارتی نام ۔

Epsikapron *n.* proprietary name for epsilon aminocaproic acid. اپسائلون امائنو کیپرونک ایسڈ کا تجارتی نام ۔

Epsilon aminocaproic acid (EACA) *n* prevents formation of fibrinolysin hence used in attempts to arrest bleeding. (Epsikapron.) اخراج خون روکنے والا ایک مرکب ۔

Epsom salts *n. c.f.* magnesium sulphate. زود اثر جلاب آور جس کا 25 فیصد محلول جلدی سوزش اور زخموں پر لگایا جاتا ہے ۔

Epstein Barr virus (EBV) causative agent of infectious mononucleosis. A versatile herpes virus which infects many people throughout the world; does not always produce symptoms. Cancer research workers have discovered EBV genome in the malignant cells of Burkitt's lymphoma and nasopharyngeal carcinoma. وہ وائرس جو خون کی بیماری پیدا کرتا ہے اس بیماری کے دوران خون میں ایک نیوکلیس پر مشتمل سفید خلیے بکثرت ہوتے ہیں ۔ سرطان زدہ خلیوں میں بھی یہ وائرس پایا گیا ہے ۔

Epulis *n.* a tumour growing on or from the gums. مسوڑھوں پر نمودار ہونے والی رسولی ۔

Equanil *n.* proprietary name for meprobamate. میپروبامیٹ کا تجارتی نام ۔

Erb's palsy paralysis involving the shoulder and arm muscles from a lesion of the fifth and sixth cervical nerve roots. The arm hangs loosely at the side with the forearm pronated ('waiter's tip position'). Most commonly a birth injury. کندھے اور بازو کے پٹھوں کا فالج جو گردن کے پانچویں اور چھٹے اعصاب کی جڑوں پر چوٹ سے پیدا ہوتا ہے اس میں بازو ایک طرف کو لٹکتا رہتا ہے ۔

ERCP *abbr.* endoscopic retrograde cholangiopancreatography. اینڈو سکوپک ریٹروگریڈ کو لینجیو پینکریا ٹوگرافی کا مخفف ۔

Erectile *adj.* upright ; capable of being elevated. *erectile tissue* highly vascular tissue, which, under stimulus, becomes rigid and erect from hyperaemia بہت زیادہ حساس بافت جو اوپر کو اٹھ سکے اور ہیجانی حالت میں تن جائے ۔

Erection *n.* the state achieved when erectile tissue is hyperaemic. اٹھان ۔

Erector *n.* a muscle which achieves erection of a part. وہ پٹھہ جو اٹھان پیدا کرتا ہے ۔

ERG *abbr.* *c.f.* electroretinogram. الیکٹرو ریٹینو گرام کا مخفف ۔

Ergometrine *n.* main alkaloid of ergot. Widely used in obstetrics to reduce haemorrhage and improve contraction of uterus. (Ergotrate.) رحم کو سیکڑنے میں معاون مرکب جو بچے کی ولادت کے بعد زچہ کو دیتے ہیں ۔

Ergometry *n.* measurement of work done by muscles—ergometric *adj.* پٹھوں کے کردہ کام کی پیمائش ۔

Ergonomics *n.* the application of various biological disciplines in relation to man and his working environment. انسان اور اس کے ماحول کے واسطے سے حیاتیاتی اصولوں کا اطلاق ۔

Ergosterol *n.* provitamin present in the subcutaneous fat of man and animals. On irradiation it is converted into vitamin D_2, which has antirachitic properties. انسان اور جانوروں میں زیر جلد چربی میں پایا جانے والا پرو وٹامن جو روشنی پڑنے پر وٹامن D_2 میں تبدیل ہو جاتا ہے ۔

Ergot *n.* a fungus found on rye. Widely used as ergometrine for postpartum haemorrhage. دیو گندم پر پائی جانے والی پھپھوندی

Ergotamine *n.* an alkaloid ergot used in the treatment of migraine. Early ergotamine treatment of an attack is more effective, especially when combined with antiemetics. (Femergin.) ارگوٹ کا الکلائڈ جو آدھے سر کے درد میں مفید ہے ۔

Ergotism *n.* poisoning by ergot, which may cause gangrene, particularly of the fingers and toes. ۔ ارگوٹ کے زہریلے اثرات ۔

Ergotrate *n.* proprietary name for ergometrine. ارگو میٹرین کا تجارتی نام ۔

Eructation *n. c.f.* belching, ڈکار ۔

Eruption *n.* the process by which a tooth emerges through the alveolar bone and gingiva. دانت کا مسوڑھے سے منہ میں ابھرنا ۔

Erysipelas *n.* an acute, specific infectious disease, in which there is a spreading, streptococcal inflammation of the skin and subcutaneous tissues, accompanied by fever and constitutional disturbances. سرخباد ۔

Erysipeloid *n.* a skin condition resembling erysipelas. It occurs in butchers, fishmongers or cooks. The infecting organism is the *Erysipelothrix* of swine erysipelas. قصائی ، باورچی یا مچھلی فروشوں میں پائی جانے والی سرخباد سے ملتی جلتی بیماری ۔

Erythema *n.* reddening of the skin—**erythematous** *adj. erythema induratum* Bazin's disease. *erythema multiforme* a form of toxic or allergic skin eruption which breaks out suddenly and lasts for days ; the lesions are in the form of violetpink papules or plaques and suggest urticarial weals. Severe form called Stevens-Johnson syndrome. *erythema nodosum* an eruption of painful red nodules on the front of the legs. It occurs in young women. and is generally accompanied by rheumaticky pains. It may be a symptom of many diseases including tuberculosis, acute rheumatism, gonococcal septicaemia, etc. *crythema pernio* *c.f.* chilblain. جلد پر سرخ داغ پڑ جانا ۔

Erythraemia *n. c.f.* polycythaemia. خون کے سرخ خلیوں میں اضافہ

Erythroblast *n.* a nucleated red blood cell found in the red bone marrow from which the erythrocytes are derived—**erythroblastic** *adj* ہڈی کے سرخ گودے میں پایا جانے والا خون کا سرخ خلیہ جس میں نیوکلیس بھی ہوتا ہے ۔

Erythroblastosis fetalis *c.f.* haemolytic disease of the newborn. Immunization of women at risk, using immunoglobulin containing a high titre of anti-D, prevents the condition. نومولود بچے میں پائی جانے والی کیفیت جو ماں اور بچے کے خون میں تضاد کی مظہر ہو ۔

Erythrocin *n.* proprietary name for erythromycin. اریتھرو مائسین کا تجارتی نام ۔

Erythrocyanosis frigida *n.* vasospastic disease with hypertrophy of arteriolar muscular coat—**rythrocyanotic** *adj.* بڑی لڑکیوں اور موٹے لڑکوں میں بلوغت سے قبل ٹانگوں اور رانوں کا ارغوانی رنگ کا ہو جانا ۔ یہ خلل بعض دفعہ عمر رسیدہ عورتوں میں بھی پایا جاتا ہے۔ سردی سے اس کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے اور اس کا کوئی تسلی بخش علاج نہیں ہے ۔

Erythrocytes *npl.* the normal non-nucleated red cells of the circulating blood ; the red blood corpuscles—**erythrocytic**

adj. خون کے سرخ خلیے - *erythrocyte sedimentation rate* (*ESR*) citrated blood is placed in a narrow tube. The red cells fall, leaving a column of clear supernatant serum, which is measured at the end of an hour and reported in millimetres. Tissue destruction and inflammatory conditions cause an increase in the ESR. خون کو ایک تنگ ٹیوب میں رکھا جاتا ہے ، اس میں سے سرخ خلیے نیچے بیٹھ جاتے ہیں - اوپر والے مائع کی ملی میٹروں میں پیمائش ایک گھنٹہ بعد کی جاتی ہے۔

Erythrocythaemia *n.* overproduction of red cells. This may be : (*a*) a physiological response to a low atmospheric oxygen tension (high altitudes), or to the need for greater oxygenation of the tissues (congenital heart disease), in which case it is referred to as erythrocytosis ; or (*b*) an idiopathic condition—polycythaemia vera —**erythrocythaemic** *adj.* خون سرخ خلیوں کی کثرت -

Erythrocytopenia *n.* deficiency in the number of red blood cells — **erythrocytopenic** *adj.* خون میں سرخ خلیوں کی تعداد میں کمی -

Erythrocytosis *c.f.* erythrocythaemia. خون میں سرخ خلیوں کی کثرت جو بافتوں میں آکسیجن کی ضرورت بڑھ جانے سے پیدا ہوتی ہے -

Erythroderma *n.* excessive redness of the skin. جلد کا حد سے زیادہ سرخ ہو جانا -

Erythroedema polyneuritis *n.* (*syn.* pink disease) a former disease of infancy characterized by red, swollen extremities, photophobia and irritability, caused by mercury poisoning. شیر خوار بچوں میں پایا جانے والا مرض ، ہاتھ پاؤں کا سوجنا اور سرخ ہو جانا -

Erythrogenic *adj.* (1) producing or causing a rash. گلابی دانے پیدا کرنے والا - (2) producing red blood cells. خون کے سرخ خلیے پیدا کرنے والا -

Erythromycin *n.* an orally active antibiotic, similar to penicillin in its range of action. Best reserved for use against organisms resistant to other antibiotics. Risk of jaundice, particularly with erythromycin estolate. (Erythrocin, Iliotycin.) ایک جراثیم کش -

Erythropenia *n.* a reduction in the number of red blood cells; it usually, but not necessarily, occurs in anaemia. خون کے سرخ خلیوں کی تعداد میں کمی جو بعض دفعہ قلت خون کی وجہ سے ہوتی ہے۔

Erythropoiesis *n.* the production of red blood cells *c.f.* haemopoiesis. خون کے سرخ خلیوں کی تیاری

Erythropoietin *n.* a hormone secreted by certain cells in the kidney in response to a lowered oxygen content in the blood. It acts on the bone marrow, stimulating erythropoiesis. خون میں آکسیجن کی کمی سے گردوں میں پیدا ہونے والا ہارمون جو ہڈیوں کے گودے پر اثر کرکے خون کے سرخ خلیوں کی تیاری کا باعث بنتا ہے -

Erythrosine *n.* a red dye used in dental disclosing tablets. دوائی کی گولیوں میں استعمال ہونے والی ایک سرخ ڈائی ۔

Esbach's albuminometer a graduated glass tube in which albumin in urine is precipitated by the addition of Esbach's reagent (picric acid) and the result read after 24 h. پیشاب میں البومن نامی پروٹین کی پیمائش کرنے کے لیے استعمال ہونے والی نشان زدہ شیشے کی ٹیوب ۔

Esbatal *n.* proprietary name for bethanidine. بیتھانیڈین کا تجارتی نام

Eschar *n.* a slough, as results from a burn, application of caustics, diathermy ect. کھرنڈ ، زخم بھر جانا ، اندمال پذیر ہونا ، خارش ۔

Escharotic *adj.* describes any agent capable of producing a slough. کھرنڈ پیدا کرنے یا جلانے والی دوائیں ۔

Escherichia *n.* a genus of bacteria. Motile, Gram-negative rods which are widely distributed in nature, especially in the intestinal tract of vertebrates. Some strains are pathogenic to man, causing enteritis, peritonitis, pyelitis, cystitis and wound infections. The type species is *Eshcerichia coli.* بیکٹیریا کی ایک جنس جو خصوصاً ریڑھ والے جانداروں کی آنتوں میں رہتی ہے ان میں سے بعض بیکٹیریا انسانوں میں بیماری پیدا کرتے ہیں ۔

Eserine *n.* an anticholinesterase drug similar to physostigmine. فائسوسٹگمین سے ملتی جلتی ایک دوا۔

Esidrex *n.* proprietary name for hydrochlorothiazide. ہائڈرو کلو روتھیا ئزائڈ کا تجارتی نام ۔

Esmarch's bandage a rubber roller bandage used to procure a bloodless operative field in the limbs. ایک خاص قسم کی خون روکنے والی ربڑ کی پٹی ۔

Esmodil *n.* an an antispasmodic drug similar to carbachol. کاربا چول سے مشابہ تشنج روک دوا ۔

ESN *abbr.* educationally subnormal ; such children may attend a special school, or a special class in an ordinary school. ایجوکیشنلی سب نارمل کا مخفف اس سے مراد ایسے بچے ہیں جو تعلیمی میدان میں دوسروں سے کم تر ہوتے ہیں ۔

Espundia *n.* South American mucocutaneous leishmaniasis. لیشمینیا کی جنوبی امریکہ میں پیدا کردہ ایک بیماری ۔

ESR *abbr.* erythrocyte sedimentation rate. اریتھرو سائٹ سیڈیمینٹیشن ریٹ کا مخفف ۔

ESRD *abbr.* end stage renal disease *c.f.* renal. اینڈ سٹیج رینل ڈزیز کا مخفف ۔

Essence *n.* a solution of a volatile oil in rectified spirit. جوہر ، ست ، آڑنے والے تیل ۔

Essential amino acids *c.f.* amino acids. وہ امائنوایسڈ جنہیں جسم خود تیار نہیں کر سکتا اس لیے خوراک میں ان کی موجودگی ضروری ہے ۔

Essential fatty acids (EFAs) (arachidonic, tinoleic and linolenic acids). Polyunsaturated acids which cannot be synthesized in the body. They have diverse functions, the most important being that they are precursors of prostaglandins, fulfil an important role in fat metabolism and transfer and are thought to prevent and break up cholesterol deposits on arterial walls. They are present in natural vegetable oils and fish oils. Research suggests that deficiency contributes to premenstrual syndrome. وہ چربیلے تیزاب جنھیں جسم خود تیار نہیں کرسکتا اس لیے صحت مند رہنے کے لیے خوراک میں ان کی موجودگی لازمی ہے

Estopen *n.* a proprietary penicillin and iodine compound, with a selective affinity for lung tissue. پنسلین اور آیوڈین کے مرکب کا تجارتی نام ۔

Estradiol *n. Am c.f.* oestradiol. مصنوعی طریقوں سے تیار کردہ ایسٹروجن ۔

Estrogen *n. Am c.f.* oestrogen. بیضہ دانی سے خارج ہونے والے ہارمون ۔

Estrovis n. proprietary name for quinestrol. کوئینیسٹرول کا تجارتی نام ۔

ESWL *abbr.* extracorporeal shock-wave lithotrypsy. *c.f.* Dornier lithotryptor. ایکسٹرا کارپوریل شاک ویو لیتھوٹرپسی کا مخفف ۔

Ethacrynic acid a loop diuretic with a wider range of effectiveness than the thiazide group of saluretics. (Edecrin.) *c.f.* diuretics. ایک پیشاب آور ۔

Ethambutol *n.* a synthetic anti-tuberculosis drug which can be taken by mouth. It is highly effective when used with isoniazid for tuberculosis. Almost non-toxic, but occasionally its toxic effect results in retrobulbar neuritis. (Myambutol.) دافع دق دوا ۔

Ethamsylate *n.* a synthetic systemic haemostatic agent which can be taken orally or by injection. (Dicynene.) خون کا بہاؤ روکنے والی ایک دوا ۔

Ethanol *n* alcohol. شراب اور سپرٹ میں موجود الکحل ۔

Ethanolamine oleate a sclerosing agent used in varicose vein therapy. پھیلی ہوئی رگوں کے مرض میں سخت کرنے والے عامل کے طور پر استعمال ہونے والا مرکب ۔

Ether *n.* an inflammable liquid; one of the oldest volatile anaesthetics and less toxic than chloroform. Rarely used today in the Western world as a general anaesthetic. آگ پکڑنے اور جلد اڑنے والا مرکب جوکلوروفارم کی نسبت کم ضرر رساں ہے ۔

Ethics *n.* a code of moral principles derived from a system of values and beliefs. اخلاقیات ۔

Ethinyloestradiol *n.* a powerful orally effective oestrogen, usually well tolerated. طاقتور ایسٹروجن ۔

Ethionamide *n.* expensive synthetic antitubercular compound. Hepatotoxicity guarded against by twice weekly SGOT tests. Like isoniazid, ethionamide can be neurotoxic. It can produce gastrointestinal side effects. دق کے علاج میں مستعمل مرکب جس کے مضر اثرات میں بھوک نہ لگنا ، متلی اور قے شامل ہیں ۔

Ethisterone *n.* an orally active compound with progesterone-like properties. The average dose is six times that of progesterone by injection. پروجیسٹرون جیسی خصوصیات والا مرکب ۔ اس کی اوسط خوراک ٹیکے کی صورت میں پروجیسٹرون سے چھ گنا ہے ۔

Ethmoid *n.* a spongy bone forming the lateral walls of the nose and the upper portion of the bony nasal septum. جالی دار ھڈی ۔

Ethmoidectomy *n.* surgical removal of a part of the ethmoid bone, usually that forming the lateral nasal walls. جالی دار ھڈی کا حصہ جراحی کے ذریعے نکال دینا ۔

Ethnic *adj.* pertaining to racial or cultural groups. نسل سے یاعلم الانسان سے متعلق ۔

Ethnology *n.* a branch of anthropology which has implications for health care ; it studies mainly the cultural differences between groups, particularly the attitudes, values and beliefs relating to such life events as birth, contraception, abortion, marriage, diet, health care and death—**ethnological** *adj.* **ethnologically** *adv.* علم الانسان ۔

Ethoglucid *n.* a liquid alkylating drug used by reginal arterial infusion or by instillation into the urinary bladder (Epodyl.). دوا جسے پیشاب کے مثانے میں قطرہ قطرہ ٹپکا کر استعمال کیا جاتا ہے ۔

Ethoheptazine *n.* an analgesic which relieves muscle spasm. Related to pethidine. (Zactirin.) دافع درد دوا جو پٹھوں کا تشنج دور کرتی ہے ۔

Ethopropazine *n.* an antispasmodic used chiefly in rigidity of parkinsonism. May have more side effects than other drugs. پارکنسزم میں استعمال ہونے والی تشنج روک دوا ۔

Ethosuximide *n.* an anti-convulsant useful in minor epilepsy. (Emeside, Zinamide.) مرگی میں استعمال ہونے والی ایک دوا ۔

Ethotoin *n.* an antiepileptic drug which is useful for major, focal and psychomotor epilepsy. (Peganone.) مرگی میں مفید دوا

Ethrane *n.* proprietary name for enflurane. اینفلورین کا تجارتی نام ۔

Ethyl biscoumacetate a blood anticoagulant of the dicoumarol type, but with a more rapid and controllable action. خون کو جمنے سے روکنے والی دوا ۔

Ethyl carbamate a compound with diuretic, hypnotic and cytostatic properties. پیشاب آور اور مسکن مرکب ۔

Ethyl chloride *n.* a volatile general anaesthetic for short operations, and a local anaesthetic by reason of the intense cold produced when applied to the skin ; useful in sprains. چھوٹے آپریشن میں بے ہوشی طاری کرنے والا اور جلد کو ٹھنڈا کرکے سن کرنے والا مرکب جو موچ میں بھی مفید ہے ۔

Ethyloestrenol *n.* an anabolic steriod ; useful for treating severe weight loss, debility and osteoporosis. سٹیرائڈ جو وزن کی کمی اور کمزوری میں مفید ہے ۔

Ethyl-oleamine oleate a sclerosing agent. سختی عطا کرنے والا عامل ۔

Ethyl pyrophosphate (TEPP) organophosphorous compound used as insecticide in agriculture. Powerful and irreversible anticholinesterase action. Potentially dangerous to man for this reason. زراعت میں کیڑے مار کے طور پر استعمال ہونے والا مرکب جو انسان کے لیے خطرناک ہے

Ethynodiol diacetate controls uterine bleeding. رحم سے اخراج خون کو روکنے والا مرکب ۔

Etiology *n. Am c.f.* aetiology. علم اسباب الامراض ۔

Etophylate *n.* proprietary name for theophylline. تھیوفائلین کا تجارتی نام ۔

Etretinate *n.* a vitamin. A derivative used in severe psoriasis and some other serious skin disorders. Many adverse effects including fetal damage. وٹامن اے سے حاصل کردہ مرکب جو جلدی امراض میں مفید ہے ۔ یہ جنین کے لیے نقصان دہ ثابت ہو سکتا ہے ۔

EUA *abbr.* examination (of the uterus) under anaesthetic. ایگزامینیشن انڈر اینستھیٹک کا مخفف ۔

Eucalyptus oil has mild antiseptic properties and is sometimes used in nasal drops for catarrh. ہلکے قسم کا جراثیم کش تیل جو زکام میں مفید ہے ۔

Eucortone *n.* proprietary name for adrenal cortex extract. ایڈرینل کارٹیکس کے عرق کا تجارتی نام۔

Eudemine *n.* proprietary name for diazoxide. ڈایا ذوکسائڈ کا تجارتی نام ۔

Euflavine *c.f.* acriflavine. طاقتور جراثیم کش جسے زخموں پر لگایا جاتا ہے ۔

Eugenics *n.* the study of agencies and measures aimed at improving the hereditary qualities of human generations—eugenic *adj.* اصلاح نسل کا علم ۔

Euglucon *n.* proprietary name for glibenclamide. گلا ئبن کلیائڈ کا تجارتی نام ۔

Eugynon *n.* a proprietary low oestrogen oral contraceptive containing ethinyloestradiol, ایتھینائل آئسٹرا ڈایول پر مشتمل مانع حمل کا تجارتی نام ۔

Eumydrin *n.* proprietary name for atropine methonitrate.

Specially useful in pylorospasm. اٹروپین میتھو نائٹریٹ کا تجارتی نام۔

Eunuch *n.* a human male from whom the testes have been removed ; a castrated male. مرد جس کے خصیے نکالے جا چکے ہوں۔

Eupepsia *n.* normal digestion. نظام ہضم کا معمول کے مطابق ہونا۔

Euphoria *n.* in psychiatry, an exaggerated sense of well-being —euphoric *adj.* حفظ صحت کا شعور

Eurax *n.* proprietary name for crotamiton. کروٹا میٹون کا تجارتی نام.

Eurhythmics *n.* harmonious bodily movements performed to music. موسیقی کی سروں پر جسم کا تھرکنا۔

Eusol *n.* antiseptic solution prepared from chloride of lime and boric acid. Effective when freshly prepared, but solutions lose strength rapidly. It has chemical debriding properties which are not specific to necrotic tissue. چونے اور بورک ایسڈ کے کلورائڈ سے تیار شدہ جراثیم کش۔

Eustachian tube (*syn.* pharyngotympanic tube) a canal, partly bony, partly cartilaginous, measuring 40—50mm in length, connecting the pharynx with the tympanic cavity. It allows air to pass into the middle ear, so that the air pressure is kept even on both sides of the eardrum. *eustachian catheter* an instrument used for insufflating the eustachian tube when it becomes blocked. کان اور حلق کے درمیان کی نالی۔

Euthanasia *n.* (1) a good, inferring a painless, death. آرام کی موت۔ (3) frequently interpreted as the painless killing of a person suffering from an incurable disease. کسی مریض کو تکلیف دہ بیماری سے نجات کی خاطر مار دینا۔

Euthyroid state denoting normal thyroid function. تھائرائڈ کے صحیح کام کرنے کی حالت۔

Eutocia *n.* a natural and normal labour and childbirth without any complications. سہل ولادت۔

Eutonyl *n.* proprietary name for monoamine oxidase inhibitor. مونو امائن آکسی ڈیز کے فعل کو روکنے والے مرکب کا تجارتی نام۔

EVA *abbr.* evacuation (of the uterus) under anaesthetic. ایویکوالیشن انڈر اینستھیٹک کا مخفف۔

Evacuant *n.* an agent which causes an evacuation, particularly of the bowel *c.f.* enema خالی کرنے والا خصوصاً آنتوں کو خالی کرنے والا۔

Evacuation *n.* the act of emptying a cavity ; generally refers to the discharge of faecal matter from the rectum. خالی کرنا خصوصاً مقعد کو فضلے سے خالی کرنا *manual evacuation* digital removal of faeces from the rectum. مقعد سے فضلے کو ہاتھ کی مدد سے خالی کرنا۔

Evacuator *n.* an instrument for procuring evacuation, *e.g.* the removal from the bladder of a

stone, crushed by a lithotrite. خالی کرنے کے عمل میں معاون آلہ ۔

Evaporate *vt., vi.* to convert from the liquid to the gaseous state by means of heat. حرارت کی مدد سے مائع سے گیس میں تبدیل کرنا ۔

Evaporating lotion one which, applied as a compress, absorbs heat in order to evaporate and so cools the skin. لوشن جسے جلد پر لگانے سے حرارت جذب کرتا ہے اور اڑ کر جلد کو ٹھنڈا کرتا ہے ۔

Eversion *n.* a turning outwards, as of the upper eyelid to expose the conjunctival sac. پپوٹوں کا الٹ جانا ۔

Evolite therapy a proprietary name for polarised light. پولرائزڈ روشنی کا تجارتی نام ۔

Evisceration *n.* removal of internal organs. اندرونی اعضاء کا نکالنا ۔

Evulsion *n.* forcible tearing away of a structure. کسی عضو کو بزور چیرنا یا پھاڑنا ۔

Ewing's tumour (*syn.* reticulocytoma sarcoma) involving the marrow of a long bone in a child or young person. May be difficult to distinguish it from a secondary bone deposit from a malignant neuroblastoma. بچے یا جوان آدمی میں لمبی ہڈی کے گودے کا ناسور ۔

Exacerbation *n.* increased severity, as of symptoms. مرض کی عارضی زیادتی یا شدت ۔

Exanthema *n.* a skin eruption—exanthemata *pl.* exanthematous *adj.* جلدی دانے ۔

Excision *n.* removal of a part by cutting—excise *vt.* کسی حصے کو کاٹ کر علیحدہ کرنا ۔

Excitability *n.* rapid response to stimuli ; a state of being easily irritated—excitable *adj.* محرک سے فوری ردعمل کی حالت ۔

Excitation *n.* the act of stimulating an organ or tissue. عضو یا بافت کو تحریک دینے کا عمل ۔

Exclusion isolation separation of a patient so that he can be protected from infection. This may be necessary when the patient is immunodeficient immunocompromised, immunosuppressed) most commonly from taking such things as steroids and cytotoxic drugs for whatever reason. *c.f.* containment isolation. مریض کو دوسری بیماریوں سے بچانے کے لیے علیحدہ کر دینا ۔

Excoriation *n. c.f.* abrasion. جلد چھلنا ۔

Excrement *n.* faeces. فضلہ ، پاخانہ ۔

Excresence *n.* an abnormal protuberance or growth of the tissues. پھوڑا ، پھنسی ۔

Excreta *n.* the waste matter which is normally discharged from the body, particularly urine and faeces. جسم سے خارج ہونے والے فاضل مادے خصوصاً پیشاب ، پاخانہ ۔

Excretion *n.* the elimination of waste material from the body, and also the matter so discharged—excretory *adj.*, excrete

جسم سے فاضل مادے خارج کرنا *vt.* یا خارج ہونے والے مادے ۔

Exenteration *n.* removal of the viscera from its containing cavity, *e.g.* the eye from its socket, the pelvic organs from the pelvis. کسی جوف میں سے اندرونی اعضاء نکالنا ۔

Exfoliative cytoology *c.f.* cytology. کسی عضو سے بافت علیحدہ کرکے خردبینی مطالعہ کرنا ۔

Exfoliation *n.* (1) the scaling off of tissues in layers. بافتوں کو تہوں کی صورت میں آتارنا ۔ (2) the shedding of the primary teeth—**exfoliative** *adj.* دودھ کےدانت گرنا

Exhibitionism *n.* (1) any kind of showing off; extravagant behaviour to attract attention. دکھاوا ۔ (2) a psychosexual disorder confined to males and consisting of repeated exposure of the genitals to a stranger. No further contact is sought with the victim, who is usually a female adult or a child—**exhibitionist** *n.* نفسیاتی خلل جس کا مریض اپنے جنسی اعضاء اجنبیوں کو دکھاتا ہے ۔

Exna *n.* proprietary name for benzthiazide. بینز تھایا زائڈ کا تجارتی نام ۔

Exocrine *adj.* describes glands from which the secretion passes via a duct; secreting externally *c.f.* endocrine *opp.* —**exocrinal** *adj.* وہ غدود جن سے رطوبت ٹیوب کے ذریعے دوسری جگہ تک جاتی ہے۔

Exogenous *adj.* of external origin *c.f.* endogenous *opp.* بیرونی بنیاد رکھنے والا ۔

Exclan *n.* a proprietary non-staining, non-burning form of dithranol. ڈائی تھرانول کی ایک قسم کا تجارتی نام ۔

Exomphalos *n.* a condition present at birth and due to failure of the gut to return to the abdominal cavity during fetal development. The intestines protrude through a gap in the abdominal wall, still enclosed in peritoneum. ناف کی ہرنیا ۔

Exophthalmos *n.* protrusion of the eyeball—**exophthalmic** *adj.* آنکھ کے ڈھیلے کا اپنے گھیرے سے باہر نکل آنا ۔

Exostosis *n.* an overgrowth of bone tissue forming a benign tumour. ہڈی کا پھوڑا ۔

Exotoxin *n.* a toxic product of bacteria which is passed into the environment of the cell during growth. *c.f.* endotoxin *opp.*—**exotoxic** *adj.* بیکٹیریاکاپیدا کردہ زہر جو خلیے سے باہرآ جاتا ہے۔

Expected date of delivery (EDD) usually dated from the first day of the last normal menstrual period, even though for the next 14 days there is really no pregnancy. آخری حیض کے پہلے دن سے گنا ہوا وقت اگرچہ اس کے چودہ دن بعد تک درحقیقت کوئی حمل نہیں ہوتا ۔

Expectorant *n.* a drug which promotes or increases expectoration. کف نکالنے والی دوا ۔

Expectoration *n.* (1) the elimination of secretion from the respiratory tract by coughing. سانس کی نالی میں سے کھانسی کے ذریعے رطوبت کا اخراج - (2) sputum—**expectorate** *vt.* تھوک، بلغم

Expiration *n.* the act of breathing out air from the lungs—**expiratory** *adj.*, **expire** *vt.*, *vi.* سانس خارج کرنے کا عمل -

Exploration *n.* the act of exploring for diagnostic purposes, particularly in the surgical field—**exploratory** *adj.* کھوج -

Exprapolol *n.* proprietary name for propranolol. پروپرینولول کا تجارتی نام -

Expression *n.* (1) expulsion by force as of the placenta from the uterus; milk from the breast, etc. قوت کے ذریعے خارج کرنا - (2) facial disclosure of feelings, mood, etc. چہرے سے احساسات کا اظہار -

Expressive motor aphasia a type of aphasia in which the patient is aware of what is said and knows what he wants to reply, but is unable to assemble the symbols of language (speech) in any coherent order, thus giving the impression that he does not understand. گویائی کا خلل جس میں مریض سب کچھ سمجھتا ہے مگر صحیح زبان میں اپنا مفہوم ادا نہیں کر سکتا -

Exsanguination *n.* the process of rendering bloodless—**exsanguinate** *vt.* خون کی کمی پیدا کرنا -

Extension *n.* (1) traction upon a fractured or dislocated limb. ٹوٹے یا اپنی جگہ سے ہلے ہوئے عضو کو مہیا کی گئی کھنچاؤ کی قوت (2) the straightening of a flexed limb or part. مڑے ہوئے عضو کو سیدھا کرنا -

Extensor *n.* a muscle which on contraction extends or straightens a part وہ پٹھہ جو سکڑنے پر کسی عضو کو سیدھا کرتا یا پھیلاتا ہے -

External cephalic version (ECV) *c.f.* version. عرضی جنین کو پلٹانا تا کہ سر باہر آئے اور ولادت میں آسانی ہو -

External respiration *c.f.* respiration. پھیپھڑوں کے ذریعے سانس لینے کا عمل -

Extirpation *n.* complete removal or destruction of a part. کسی حصے کو مکمل طور پر نکال دینا یا ختم کر دینا -

Extra-anatomic by-pass (EAB) a prosthetic vascular graft is threaded subcutaneously to carry a limb-preserving blood supply from an effcient proximal part of an artery to a distal one, thus bypassing the inefficient part of the artery. ایک شریان میں مصنوعی نالی لگا کر شریان کی لمبائی کم کرنا -

Extra-articular *adj.* outside a joint. جوڑ سے باہر -

Extracapsular *adj.* outside a capsule. *c. f.* intracapsular *opp.* غلاف یا کیپسول سے باہر -

Extracardiac *adj.* outside the heart. دل سے باہر ۔

Extracellular *adj.* outside the cell membrane. *c.f.* intracellular *opp.* خلیے کی جھلی سے باہر ۔

Extracorporeal *adj.* outside the body. جسم سے باہر ۔ *extracorporeal circulation* blood is taken from the body, directed through a machine ('heart-lung' or 'artificial kidney') and returned to the general circulation. خون کا جسم سے نکل کر مشین میں جانا اور پھر مشین سے پورے جسم میں جانا ۔

Extracorporeal shock wave lithotrypsy *c.f.* Dornier lithoptryptor. وہ آلات جن کی مدد سے گردے کی بعض اقسام کی پتھری کو جراحی کے بغیر جسم سے خارج کیا جا سکتا ہے ۔

Extracorpuscular *adj,* outside corpuscles. جسیمے سے باہر ۔

Extract *n.* a preparation obtained by evaporating a solution of a drug. عرق ، ست ۔

Extraction *n.* the removal of a tooth. دانت نکالنا ۔ *extraction of lens* surgical removal of the lens. آنکھ کے پردے کو جراحی سے نکالنا ۔ *extracapsular extraction* the capsule is ruptured prior to delivery of the lens and preserved in part. آنکھ کے پردے کو غلاف کے بغیر نکالنا ۔ *intracapsular extraction* the lens is removed within its capsule. آنکھ کے پردے کو غلاف سمیت نکالنا ۔

Extradural *adj.* external to the dura mater. دماغ کی بیرونی جھلی سے باہر ۔

Extragenital *adj.* on areas of the body apart from genital organs. اعضائے تناسل کے علاوہ جسم کے دوسرے حصوں پر ۔ *extragenital chancre* is the primary ulcer of syphilis when it occurs on the finger, the lip, the breast etc. آتشک کا انگلی ، ہونٹ یا چھاتی پر نکلنے والا زخم ۔

Extrahepatic *adj.* outside the liver. جگر سے باہر ۔

Extramural *adj.* outside the wall of a vessel or organ—extramurally *adv.* نالی کی دیوار یا عضو سے باہر ۔

Extraperitoneal *adj.* outside the peritoneum—extraperitoneally *adv.* غشائے معلی سے باہر ۔

Extrapleural *adj.* outside the pleura, *i.e.* between the parietal pleura and the chest wall. *c.f.* plombage—extrapleurally *adv.* پھیپھڑے کے پردے سے باہر ۔

Extrapyramidal side effects unwanted effects from drugs which interfere with the function of the extrapyramidal tracts. ان دواؤں کے مضر اثرات جو دماغ سے ریڑھ کو جانے والے حرکی اعصاب کے فعل میں مداخلت کرتے ہیں ۔

Extrapyramidal tracts those comprised of motor neurones from the brain to the spinal cord except for the fibres in the pyramidal tracts. They are functional rather than

anatomical units ; they control and coordinate the postural, static mechanisms which cause contractions of muscle groups in sequence or simultaneously. وہ کزر گاہیں جن میں دماغ سے ریڑھ کو جانے والے حر کی اعصاب موجود ہوتے ہیں -

Extrarenal *n.* outside the kidney —**extrarenally** *adv.* گردے سے باہر

Extrasystole *n.* premature beats (ectopic beats) in the pulse rhythm : the cardiac impulse is initiated in some focus apart from the sinoatrial node. وہ دھڑکن جس کا محرک دل میں سائنوایٹریل نوڈ سے باہر ہوتا ہے -

Extrathoracic outside the thoracic cavity. سینے سے باہر -

Extrauterine *n.* outside the uterus. *extrauterine pregnancy c.f.* ectopic pregnancy. رحم سے باہر -

Extravasation *n.* an escape of fluid from its normal enclosure into the surrounding tissues. سیال کا ارد گرد کے بافتوں میں نفوذ کر جانا -

Extravenous *adj.* outside a vein. ورید سے باہر -

Extravert, extrovert *adj.* Jungian description of an individual whose characteristic interests and modes of behaviour are directed outwards to other people and the physical environment. *c.f.* introvert *opp.* بیرون بین فرد -

Extrinsic *adj.* developing or having its origin from without ; not internal. بیرونی ، خارجی - *extrinsic factor* now known to be vitamin B_{12}. It is absorbed in the presence of the internal factor secreted by the stomach. وٹامن بی12 -

Extroversion *n.* turning inside out. *extroversion of the bladder* ectopia vesicae. In psychology, the direction of thoughts to the external world. اندر کی طرف کے حصہ کا باہر نکل آنا - نفسیات میں اس سے مراد ہے سوچوں کا بیرونی دنیا سے متعلق ہونا -

Exudate *n.* the product of exudation. رسنے والی شے -

Exudation *n.* the oozing out of fluid through the capillary walls, or of sweat through the pores of the skin—**exudate** *n.* **exude** *vt, vi.* زخم سے اخراج رطوبت، پودے سے رس نکلنا -

Eye-teeth the canine teeth in the upper jaw. اوپر کے جبڑے میں وہ دانت جو خوراک کو چھوٹے ٹکڑوں میں تقسیم کرتے ہیں -

F (f)

Facet *n.* a small, smooth, flat surface of a bone or a calculus. *facet syndrome* dislocation of some of the gliding joints between vertebrae causing pain and muscle spasm. ہڈی کی چپٹی سطح -

Facial *adj.* pertaining to the face. چہرے سے متعلق - *facial nerve* seventh pair of the 12 pairs of cranial nerves which arise directly from the brain.

دماغ سے ابھرنے والے اعصاب میں سے ساتواں جوڑا - *facial paralysis* paralysis of muscles supplied by the facial nerve. چہرے کا فالج

Facies *n.* the appearance of the face, used especially of the subject of congenital syphilis with saddle nose, prominent brow and chin. *adenoid facies* open mouthed, vacant expression due to deafness from enlarged adenoids. *facies hippocratica* the drawn, pale, pinched appearance indicative of approaching death. *Parkinson facies* a mask-like appearance; saliva may trickle from the corners of the mouth.

شکل یا چہرہ -

Factor P one component of the complement system. کمپلیمنٹ نظام کا ایک عنصر -

Facultative *adj.* conditional ; having the power of living under different conditions.

مختلف حالات میں رہ سکنے والا -

Faecalith *n.* a concretion formed in the bowel from faecal matter : it can cause obstruction and/or inflammation. آنت میں فضلے کا ٹھوس ہونا جو رکاوٹ یا سوزش پیدا کر سکتا ہے -

Faecal-oral route a term that describes the ingestion of microorganisms from faeces which can be transmitted directly or indirectly. اصطلاح جس سے مراد ہے فضلے سے جراثیموں کا بالواسطہ یا بلاواسطہ طریقے سے منہ کے ذریعے جسم میں داخل ہونا -

Faeces *n.* the waste matter excreted from the bowel, consisting mainly of indigestible cellulose, unabsorbed food, intestinal secretions, water and bacteria—**faecal** *adj.* فضلہ -

Fahrenheit *n.* a thermometric scale ; the freezing point of water is 32° and its boiling point 212°. تورمامیٹر کا پیمانہ جس پر پانی کا نقطہ انجماد 32 ڈگری ہے اور نقطہ ابال 212 ڈگری ہے -

Failure to thrive a blanket term replacing marasmus. Afflicted children do not progress because of malnutrition or difficulty in absorbing the basic nutritional requirements. بچوں کے جسم کا بدخوراکی یا خوراک جذب نہ کر سکنے کے باعث کمزور ہونا -

Faint *n.* syncope—**faint** *vi.* بے ہوش ہونا -

Falciform *adj.* sickle-shaped. درانتی نما ، خمیدہ -

Fallopian tubes (*syn.* oviducts, uterine tubes) two tubes opening out of the upper part of the uterus. Each measures 10 cm and the distal end is fimbriated and lies near the ovary. Their function is to convey in the ova into the uterus. رحم کے دو نل -

Fallot's tetralogy congenital heart defect comprising interventricular septal defect, pulmonary stenosis, right ventricular hypertrophy and mali position of the aorta. دل کا ایک پیدائشی نقص -

Falx *n.* a sickle-shaped structure. درانتی نما عضو - *falx cerebri*

that portion of the dura mater separating the two cerebral hemispheres. دماغ کی بیرونی جھلی کا وہ حصہ جو مقدم دماغ کے دو خانوں کو جدا کرتا ہے۔

Familial *adj.* pertaining to the family, as of a disease affecting several members of the same family. خاندان سے متعلق ، وہ مرض جو ایک ہی خاندان کے کئی افراد میں موجود ہو۔

Family planning the use of contraceptives to space or limit the number of children born to a couple. مانع حمل ادویات یا طریقوں کے استعمال سے بچوں میں وقفہ یا تعداد کم رکھنا۔

Fanconi syndrome an inherited or acquired dysfunction of the proximal kidney tubules. Large amounts of amino acids, glucose and phosphates are excreted in the urine, yet the blood levels of these substances are normal. Symptoms may include thirst, polyuria, bone abnormalities and muscular weakness *c.f.* aminoaciduria, cystinosis. گردے کی نالیوں کا نقص جو پیدائشی بھی ہو سکتا ہے اس میں پیشاب میں امائنو ایسڈ ، گلوکوز اور فاسفیٹ کثرت سے خارج ہوتے ہیں۔

Fantasy, phantasy *n.* a 'day dream' in, which the thinker's conscious or unconscious desires and impulses are fulfilled. May be accompanied by a feeling of unreality. Occurs pathologically in schizophrenia. شیزوفرینیا کی وہ حالت جس میں مریض جاگتے ہوئے خواب بنتا ہے اور اس سے اپنی شعوری یا غیر شعوری خواہشات کو پورا کرتا ہے۔

Farinaceous *adj.* pertaining to cereal substances, *i.e.* made of flour or grain. Starchy. اناج سے متعلق یعنی آٹے وغیرہ سے بنا ہوا ، نشاستے دار۔

Farmer's lung a form of alveolitis due to allergy to certain spores (*e.g. Micropolyspora faeni*) that occur in the dust of mouldy hay or other mouldy vegetable produce. Recognized as an industrial disease. پھپھوندی کے سپور سے الرجی کے باعث پھیپھڑوں میں ہوا کی تھیلیوں کی سوزش۔

FAS *abbr.* fetal alcohol syndrome. فیٹل الکحل سنڈروم کا مختف

Fascia *n.* a connective tissue sheath consisting of fibrous and fat which unites the skin to the underlying tissues. It also surrounds and separates many of the muscles, and, in some cases holds them together —**fascial** *adj.* ریشہ دار پٹھے ، پتلا غلاف جو بہت سے پٹھوں کو جدا بھی کرتا ہے اور انہیں اکٹھا بھی رکھتا ہے۔

Fasciculation *n.* visible flickering of muscle ; can occur in the upper and lower eyelids. پٹھوں کا مختصر یکدم سکڑاؤ جو زیر جلد کپکپاہٹ کی صورت میں محسوس ہوتا ہے۔

Fasciculus *n.* a little bundle, as of muscle or nerve—**fascicular** *adj.* **fasciculi** *pl.* ریشوں کا گچھا۔

Fasciotomy *n.* incision of a fascia. ریشہ دار پٹھوں کا کٹنا -

Fastigium *n.* the highest point of a fever ; the period of full development of a disease. بخار کا انتہائی نقطہ -

Fat *n.* (1) an ester of glycerol with fatty acids which may be of animal or vegetable origin, and may be either solid or liquid. Vitamins A, D, E and K are fat-soluble. (2) adipose tissue, which acts as a reserve supply of energy and smooths out body contours—**fatty** *adj.* ایک یا ایک سے زیادہ چربیلے تیزابوں پر مشتمل شے جو جسم میں قوت کا ذخیرہ کرتی ہے ، نشاستے کو جسم میں قوت میں تبدیلی سے پہلے چربی ہی میں تبدیل کیا جاتا ہے -

Fotal Accident Enquiry *n. c.f.* coroner. انگلستان میں حکومت کا مقرر کردہ نمائندہ جو ڈاکٹر یا وکیل ہوتا ہے اور جس کا کام کسی شخص کی موت کی وجوہات معلوم کرنا ہوتا ہے -

Fatigue *n.* weariness. Term used in physiological experiments on muscle to denote diminishing reaction to stimulus applied—**fatigability** *n.* تھکاوٹ -

Fatty degeneration degeneration of tissues which results in appearance of fatty droplets in the cytoplasm : found especially in disease of liver, kidney and heart. بافتوں کا انحطاط جو سائٹو پلازم میں چربیلے قطروں کی صورت میں ظاہر ہوتا ہے ، ایسا گردے ، دل یا جگر کی بیماری میں ہوتا ہے -

Fauces *n.* the opening from the mouth into the pharynx, bounded above by the soft palate, below by the tongue. Pillars of the fauces anterior and posterior, lie laterally and enclose the tonsil—**faucial** *adj.* حلق ، نرخرہ -

Favism *n.* reduced amount of enzyme G6PD (glucose-6-phosphate dehydrogenase) in red blood cells. Afflicted people develop a severe haemolytic anaemia when they eat fava beans. جی 6 پی ڈی اینزائم کی خون کے سرخ خلیوں میں کمی -

Favus *n.* a type of ringworm not common in Britain ; caused by *Trichophyton schoenleini*. Yellow cup-shaped crusts (scutula) develop especially on the scalp. پھپھوندی کی پیدا کردہ ایک جلدی بیماری -

Fear *n.* an intense emotional state involving a feeling of unpleasant tension, and a strong impulse to escape, which is natural in response to a threat of danger but is unnatural as a continuous state *c.f.* anxiety. خوف ، انتہائی جذباتی حالت جس سے انسان بھاگ کر بچنا چاہتا ہے اور ایسا کرنا فطری ہے ، اگر یہ حالت زیادہ دیر طاری رہے تو غیرفطری ہے۔

Febrile *adj.* feverish : accompanied by fever. بخار سے متعلق *febrile convulsions* occur in children who have an increased body temperature; they do not usually result in permanent brain damage. Most common between the ages of 6 months and 5 years. *c.f.* convulsions. 6 ماہ سے لے کر 5 سال تک کی عمر

کے بچوں میں جسم کے درجہ حرارت میں اضافہ سے وابستہ تشنج جس میں عموماً مستقل دماغی نقصان نہیں ہوتا۔

Fecundation *n.* impregnation. Fertilization. حاملہ کرنے کا فعل -

Fecundity *n.* the power of reproduction ; fertility. حاملہ بنانے کی صلاحیت -

Feedback treatment physiological activities such as excessive muscle tension and raised blood pressure are measured graphically so that patients can benefit from the information and learn to relax muscles and lower blood pressure. جسمانی افعال مثلاً پٹھوں کا کھنچاؤ اور فشار خون کی پیمائش کی جاتی ہے تاکہ مریض ان سے آگاہ ہو کر اپنے پٹھوں کو آرام دے اور اس طرح فشار خون بھی کم کرے -

Feldene proprietary name for piroxicam. پیروکسی کیم کا تجارتی نام -

Felty syndrome enlargement of the liver, spleen and lymph nodes as a complication of rheumatoid arthritis. جگر ، تلی اور لمف نوڈوں کا بڑھ جانا جوکہ گنٹھیا میں ہوتا ہے -

Felypressin *n.* a vasoconstrictor. It is related to the posterior pituitary hormone vasopressin. Sometimes combined with local anaesthetic. نالیوں کو سکیڑنے والا عامل -

Femergin proprietary name for ergotamine tartrate. ارگوٹا مین ٹارٹریٹ کا تجارتی نام -

Femoropopliteal *adj* usually, referring to the femoral and popliteal vessels. ران اور گھٹنے کے پچھلے حصے کی نالیوں سے متعلق -

Femur *n.* the thigh bone; the longest and strongest bone in the body—**femora** *pl.* **femoral** *adj.* ران کی ھڈی -

Fenbufen *n.* non-steroidal, anti-inflammatory drug. (Lederfen). سٹیرائڈ کے بغیر، سوزش روک دوا -

Fenestra *n.* a window-like opening. کھڑکی نما شگاف - *fenestra ovalis* an oval opening between the middle and internal ear. Below it lies the *fenestra rotunda* a round opening. کان کے وسطی اور اندرونی حصے کے درمیان بیضوی شگاف -

Fenestration *n.* (1) surgical creation of an opening (or fenestra) in the inner ear for the relief of deafness in otosclerosis. بہرہ پن دور کرنے کے لیے اندرونی کان میں جراحی کے ذریعے شگاف پیدا کرنا - (2) (*syn.* festination) a type of walking seen in such nervous diseases as paralysis agitans, when the patient trots along in little bursts, getting faster and faster until he has to stop and then start off again, otherwise he would fall over. اعصابی مریض کی چال کا ایک انداز -

Fenfluramine hydrochloride an appetite suppressant. It does not possess the central stimulant effects of the amphetamines, (Ponderax.) بھوک کم کرنے والی ایک دوا -

Fentanyl *n.* a morphine like short-acting narcotic analgesic but of considerably higher potency. Can be used in conjunction with other drugs to promote anaesthesia in children and the aged. (Sublimaze.) مارفین کی طرح کی لیکن طاقتور دافع درد جو خواب آور بھی ہے ۔

Fentazin *n.* proprietary name for perphenazine. پرفینازین کا تجارتی نام

Ferment *c.f.* catalyst. کسی کیمیائی تعامل کو آگے بڑھانے والا عامل جو اس عمل کے درمیان خود تبدیل نہیں ہوتا ۔ خمیر ۔

Fermentation *n.* the glycolysis of carbohydrates to produce ATP in which simple organic compounds (not molecular oxygen) act as the terminal electron acceptors (*e.g.* alcohol). Excellent examples are the making of bread, cheese and wine. تخمیر ، نشاستے کو ایڈینوسین ٹرائی فاسفیٹ میں تبدیل کرنے کا عمل ۔

Ferrivenin a proprietary solution of sac-charated iron oxide, used by intravenous injection for severe iron deficiency anaemia. آئرن آکسائڈ کے محلول پر مشتمل ٹیکے کا تجارتی نام جسے ورید کے ذریعے خون میں لوہے کی کمی دور کرنے کے لیے دیا جاتا ہے۔

Ferrous *adj.* pertaining to divalent iron as of its salts and compounds. *Ferrous carbonate ferrous fumarate*, *ferrous gluconate*, *ferrous succinate* and *ferrous sulphate* are oral preparations for iron-deficiency anaemias. دو ویلنسی والے لوہے کے آئن یا اس کے نمکیات یا مرکبات سے متعلق ۔

Fertilization *n.* the impregnation of an ovum by a spermatozoon حاملہ بنانا ، زرخیز بنانا ۔

Fester *vi.* to become inflamed :to suppurate. سوزش زدہ ہو جانا یا پیپ سے بھر جانا ۔

Festination *n.* *c.f.* fenestration. دیکھیے (fenestration) ۔

Fetal alcohol syndrome (FAS) stillbirth and fetal abnormality due to prenatal growth retardation caused by the mother's consumption of alcohol during pregnancy. حمل کے دوران ماں کے الکحل استعمال کرنے سے جنین میں پیدا شدہ نقص ۔

Fetal circulation circulation of blood through the fetus. umbilical cord and placenta. جنین کا دوران خون ۔

Fetishism *n.* a condition in which a particular material object is regarded with irrational awe or a strong emotional attachment. Can have a psychosexual dimension in which such an object is repeatedly or exclusively used in achieving sexual excitement. نامناسب شے مثلاً بالوں یا پاؤں کی جانب جنسی کشش ۔

Fetor *n.* offensive odour, stench. *fetor oris* bad breath. سڑاند ، بدبو ۔

Fetoscopy *n.* direct visual examination of the fetus by using a suitable fibreglass endoscope. اینڈوسکوپ کے ذریعے جنین کا معائنہ کرنا ۔

Fetus an unborn child.— جنین - fetal *adj.* *fetus papyraceous* a dead fetus, one of a twin which has become flattened and mummified. جڑواں جنین میں سے مردہ جنین -

FEV *abbr.* forced expiratory volume. *c.f.* respiratory function tests. فورسڈ ایکسپریٹری والیوم کا مخفف -

Fever *n.* (*syn.* pyrexia) an elevation of body temperature above normal. Designates some infectious conditions, *e.g. paratyphoid fever, scarlet fever, typhoid fever*, etc. بخار ، جسم کے درجہ حرارت کا بڑھتا ہواہونا

Fibogel a proprietary hydrophyllic gel which is a mucilaginous polysaccaride. پانی جذب کرنے والی ایک جیل -

Fibre *n.* a thread-like structure—fibrous *adj.* دھاگہ نما شے -

Fibreoptics *n.* light is transmitted through flexible glass fibres which enable the user to 'see round corners' Incorporation of fibreoptics into endoscopes has contributed to (*a*) increased knowledge through their use in research (*b*) reliable diagnosis of pathological conditions. مصنوعی ریشوں کی مدد سے شبیہوں کی ترسیل - اس میں مصنوعی ریشوں پر مشتمل آلات کی مدد سے جسم کے اندرونی حصوں کی تصاویر لی جاتی ہیں یا براہ راست مشاہدہ کیا جاتا ہے۔

Fibril *n.* a component filament of a fibre ; a small fibre. چھوٹا ریشہ جس کے ملنے سے ریشہ بنتا ہے۔

Fibrillation *n.* uncoordinated quivering contraction of muscle ; referring usually to atrial fibrillation in the myocardium wherein the atria beat very rapidly and are not synchronized with the ventricular beat. The result is a total irregularity of the pulse. دل کے پٹھے کے بہت سارے ریشوں کا تیزی اور بے قاعدگی سے دھڑکنا جس سے نبض بھی بے قاعدہ ہو جاتی ہے -

Fibrin *n.* the matrix on which a blood clot is formed. The substance is formed from soluble fibrinogen of the blood by the catalytic (enzymatic) action of thrombin—fibrinous *adj. fibrin foam* a white, dry, spongy material made from fibrinogen. It is used in conjunction with thrombin as a haemostatic in brain and lung surgery. خون کے انجماد کا باعث بننے والی شے جو فبر ینوجن پر تھرومبین کے عمل سے بنتی ہے -

Fibrinogen *n.* a soluble protein of the blood from which is produced the insoluble protein called fibrin which is essential to blood coagulation. خون کی حل پذیر پروٹین جو فبرن بناتی ہےجو کہ خون کے انجماد کے لیے ضروری ہے

Fibrinogenopenia *n.* (*syn.* fibrinopenia) lack of blood plasma fibrinogen. Can be congenital or due to liver disease. خون میں فبر ینوجن کی کمی -

Fibrinolysin *n.* blood stream enzyme thought to dissolve fibrin occurring after minor injuries. It has been administered intravenously in throm-

خون میں موجود اینزائم جو .bosis معمولی زخموں سے پیدا ہونے والی فبرن کو حل کرتا ہے -

Fibrinolysis *n.* the dissolution of fibrin . which can precede haemorrhage. There is normally a balance between blood coagulation and fibrinolysis in the body — **fibrinolytic** *adj.* فبرن کا حل کرنا، جس کے بعد اخراج خون بھی ہو سکتا ہے -

Fibrinopenia *n. c.f.* fibrinogenopenia. (fibrinogenopenia) دیکھیے

Fibroadenoma *n.* a benign tumour containing fibrous and glandular tissue. ریشہ دار اور غدود دار بافتوں پر مشتمل ناسور -

Fibroblast *n.* (*syn.* brocyte) a cell which produces collagen, a major constituent of the connective tissues — **fibroblastic** *adj.* کولاجن تیار کرنے والا خلیہ -

Fibrocartilage *n.* cartilage containing fibrous tissue—**fibrocartilaginous** *adj.* ریشہ دار بافتوں پر مشتمل کری -

Fibrocaseous *adj.* a soft, cheesy mass infiltrated by fibrous tissue, formed by fibroblasts. کولاجن تیار کرنے والے خلیوں کی پیدا کردہ ریشہ دار بافتوں پر مشتمل نرم شے -

Fibrochondritis *n.* inflammation of fibrocartilage. ریشہ دار بافتوں والی کری کی سوزش -

Fibrocyst *n.* a fibroma which has undergone cystic degeneration. ریشہ دار بافتوں کی رسولی جس میں تھلیاں سی بن جاتی ہیں -

Fibrocystic *adj.* pertaining to a fibrocyst. *fibrocystic disease of bone* cysts may be solitary or generalized. If generalized and accompanied by decalcification of bone, it is symptomatic of hyperparathyroidism. *fibrocystic disease of breast* the breast feels lumpy due to the presence of cysts, usually caused by hormone imbalance. *fibrocystic disease of pancreas* cystic fibrosis. ریشہ دار بافتوں کی اس رسولی سے متعلق جس میں تھیلیاں سی بن جاتی ہیں -

Fibrocyte *n. c.f.* fibroblast—**fibrocytic** *adj.* کولاجن تیار کرنے والا خلیہ -

Fibroid *n.* a fibromuscular benign tumour usually found in the uterus. An *interstitial uterine fibroid* is embedded in the wall of the uterus (intramural)—if extended to the outer surface it becomes a *subperitoneal fibroid* (subserous), if to the inner or endometrial surface it becomes submucous or even a *fibroid polypus.* ریشہ دار ناسور جو رحم میں پیدا ہوتا ہے -

Fibroma *n.* a benign tumour composed of fibrous tissue—**fibromata** *pl.* **fibromatous** *adj.* ریشہ دار بافتوں پر مشتمل رسولی -

Fibromuscular *adj.* pertaining to fibrous and muscle tissue. ریشہ دار اور پٹھے کے بافتوں سے متعلق

Fibromyoma *n.* a benign tumour consisting of fibrous and muscle tissue—**fibromyomata** *pl.*, **fibromyomatous** *adj.* ریشہ دار اور پٹھے کے بافتوں پر مشتمل رسولی -

Fibroplasia *n.* the production of fibrous tissue which is a normal part of healing *c.f.* retrolental fibroplasia. ریشہ دار بافتوں کا تیار ہونا یا کرنا جوکہ زخم کے مندمل ہونے کے دوران ہوتا ہے۔ *retrolental fibroplasia* the presence of fibrous tissue in the vitreous and retina extending in an area from the ciliary body to the optic disc, causing blindness. Noticed shortly after birth, more commonly in premature babies who have had continuous oxygen therapy.

آنکھ کے پردے کے عین پیچھے ریشہ دار بافتوں کا بننا جو اندھا پن پیدا کر دیتا ہے۔

Fibrosarcoma *n.* a form of sarcoma. A malignant tumour derived from fibroblastic cells — **fibrosarcomata** *pl.*, **fibrosarcomatous** *adj.* کولا جن تیار کرنے والے خلیوں کی ضرر رساں رسولی۔

Fibrosis *n*, the formation of excessive fibrous tissues in a structure—**fibrotic** *adj.* جسم کے کسی حصے میں حد سے زیادہ ریشہ دار بافتوں کا اکھٹا ہونا۔

Fibrositis *n.* (*syn.* muscular rheumatism) pain of uncertain origin which affects the soft tissues of the limbs and trunk. It is generally associated with muscular stiffness and local tender points—fibrositic nodules. Cause unknown ; some disturbance in immunity may be a factor, as may be gout. Non-specific factors include chill, postural trauma, muscular strain and psychological stress especially in tense, anxious people. ریشہ دار بافتوں کی سوزش جو کمر کے پٹھوں اور ان کے غلاف میں درد اور اکڑن پیدا کرتی ہے۔

Fibro vascular *adj.* pertaining to fibrous tissue which is well supplied with blood vessels.

ریشوں والے ایسے پٹھے جن میں خون وافر ہو۔

Fibula *n.* one of the longest and thinnest bones of the body, situated on the outer side of the leg and articulating at the upper end with the lateral condyle of the tibia and at the lower end with the lateral surface of the talus (astragalus) and tibia—**fibular** *adj.* پنڈلی کی باہر کی طرف کی ہڈی۔

Field of vision the area in which objects can be seen by the fixed eye. حد نظر ، جہاں تک انسان کی نظر دیکھ سکے۔

Filaria *n.* a genus of parasitic, thread-like worms, found mainly in the tropics and subtropics. The adults of *Filaria bancrofti* and *Brugia malayi* live in the lymphatics, connective tissues or mesentery, where they may cause obstruction, but the embryos migrate to the blood stream. Completion of the lifecycle is dependent upon passage through a mosquito. *c.f.* loiasis—**filarial** *adj*, طفیلی کیڑوں کی ایک قسم۔

Filariasis *n.* infestation with *Filaria c.f.* elephantiasis.

فائی لیریا کا پیدا کردہ مرض۔

Filaricide *n.* an agent which destroys *Filaria.* فائی لیریا کو مارنے والی شے۔

Filiform *adj.* threadlike. دھاگہ نما

filiform papillae small projections ending in several minute processes; found on the tongue. زبان میں پائی جانے والی دھاگہ نما نوکیں ۔

Filipuncture *n.* insertion of wire thread etc. into an aneurysm to produce coagulation of contained blood. دھاگہ نما تار کا وریدی گومڑ میں داخل کرنا تاکہ جما ہوا خون نکالا جا سکے ۔

Filixmas *n.* male fern extract, used to expel taenia. ٹیپ ورم کو نکال دینے یا ہلاک کرنے کے لیے مستعمل دوا ۔

Filtrate *n.* that part of a substance which passes through the filter. فلٹر میں سے گزر جانے والی شے ۔

Filtration *n.* the process of straining through a filter under gravity, pressure or vacuum. The act of passing fluid through a porous medium. *filtration under pressure* occurs in the kidneys, due to the pressure of blood in the glomeruli. چھاننا یا کسی سیال کو سوراخ دار شے میں سے گزارنا ۔

Filum *n.* any filamentous or thread-like structure. دھاگہ نما شے ۔ *filum terminale* a strong, fine cord blending with the spinal cord above, and the periosteum of the sacral canal below. باریک دھاگے جیسا عنصر جو کمرپڑھ کی ہڈی پر لپٹا ہوا گندگی خارج کرنے والی نالی تک چلا جائے ۔

Fimbria *n.* a fringe or frond; resembling the fronds of a fern; *e.g.* the fimbriae of the fallopian tubes—**fimbriae** *pl.* **fimbrial, fimbriated** *adj.* غشائی نالیوں کی جھالر ۔

Fine tremor *n.* slight trembling as seen in the outstretched hands or tongue of a patient suffering from thyrotoxicosis. ہلکی سی لرزش جو کسی مریض کے پھیلے ہوئے ہاتھوں یا زبان سے ظاہر ہوتی ہے ۔

Finger *n.* a digit. *clubbed finger* swelling of terminal phalanx which occurs in many lung and heart diseases. انگلی ۔

Fission *n.* a method of reproduction common among the bacteria and protozoa. بیکٹیریا اور پروٹوزوآ میں عمل پیدائش ، ایک سے دو اور دو سے پھر مزید تقسیم ہونا ۔

Fissure *n.* a split or cleft. *palpebral fissure* the opening between the eyelids. درز یا شگاف ۔

Fistula *n.* an abnormal communication between two body surfaces or cavities, *e.g.*, gastrocolic fistula between the stomach and colon: colostomy, between the colon and the abdominal surface—**fistulae** *pl.* **fistular, fistulous** *adj.* جسم کی دو سطوحات یا جوفوں کے درمیان ابنارمل رابطہ ۔

Fits *c. f.* convulsions. دورے ، پٹھوں کا غیر شعوری کھنچاؤ ۔

Fixation *n.* (1) in optics, the direct focusing of one or both eyes on an object so that the image falls on the retinal disc.

ایک شے پر ایک یا دونوں آنکھوں کا مرتکز کرنا تا کہ اس کی شبیہہ آنکھ کے پردۂ شبکی پر بنے۔ (2) as a psychoanalytical term, an emotional attachment, generally sexual, to a parent, causing difficulty in forming new attachments later in life. نفسیات میں اس سے مراد بیٹے کی ماں سے یا بیٹی کی باپ سے شدید جذباتی وابستگی ہے جو آئندہ زندگی میں کسی وابستگی کے لیے مشکل پیدا کر دے۔

Flaccid *adj.* soft, flabby, not firm—**flaccidity** *n. flaccid paralysis* results mainly from lower motor neurone lesions. There are diminished or absent tendon reflexes. نرم ، پلپلا ، پوپلا۔

Flagellation *n.* (1) the act of whipping oneself or others to gain sexual pleasure. Can be a component of masochism and sadism. جنسی لذت کی خاطر اپنے آپ کو یا دوسروں کو کوڑے مارنا۔ ایسا اذیت پسندی کی وجہ سے بھی ہوتا ہے۔ (2) a form of massage in which the skin is rhythmically tapped by either the outstretched hand or the little-finger side of the hand. مساج کی ایک قسم جس میں پھیلے ہوئے ہاتھ سے جلد پر متواتر وقفوں سے تھپکی دی جاتی ہے۔

Flagellum *n.* a fine, hair-like appendage capable of lashing movement. Characteristic of spermatozoa, certain bacteria and protoza—**flagella** *pl.* بعض بیکٹیریا اور پروٹوزوآ میں وہ بال کی طرح کا عضو جس کی مدد سے وہ حرکت کرتے ہیں۔

Flagyl proprietary name for metronidazole. میٹرونیڈازول کا تجارتی نام۔

Flail chest unstable thoracic cage due to fracture *c.f.* respiration. سینے کے پنجر کا ہڈی کے ٹوٹنے کی وجہ سے غیر مستحکم ہونا۔

Flamazine *n.* proprietary name for silver sulphadiazine. سلور سلفاڈا یازین کا تجارتی نام۔

Flap *n.* partially-removed tissue, retaining blood and nerve supply, used to repair defects in other parts of the body. Common in plastic surgery to treat burns and other injuries; skin flaps used to cover amputation stumps. جزوی طور پر علیحدہ شدہ بافتے جن میں خون اور اعصاب کی ترسیل جاری رہتی ہے ان کی مدد سے جسم کے دوسرے حصوں کی مرمت کی جاتی ہے۔ ایسا عام طور پر پلاسٹک سرجری میں ہوتا ہے۔

Flat foot *(syn.* pes planus) a congenital or acquired deformity marked by depression of the longitudinal arches of the foot. پاؤں کا چپٹا ہونا۔

Flat pelvis a pelvis in which the anteroposterior diameter of the brim is reduced. چپٹا پیڑو۔

Flatulence *n* gastric and intestinal distension with gas—**flatulent** *adj.* اپھارہ ، بادی ریاح۔

Flatus *n.* gas in the stomach or intestines. معدے اور آنتوں میں ہوا ہونا۔

Flavoxate *n.* an oral urinary antiseptic which is useful for controlling urinary spasm. (Urispas.) پیشاب کی نالی کا جراثیم کش -

Flaxedil *n.* proprietary name for gallamine. گلا مین کا تجارتی نام -

Flea *n.* a blood-sucking wingless insect of the order Siphonaptera : it acts as a host and can transmit disease. Its bite leaves a portal of entry for infection. *human flea Pulex irritans. rat flea Xenopsylla cheopis*, transmitter of plague. پسو -

Flecainide *n.* a cardiac antiarrhythmic drug. دل کی بے قاعدہ دھڑکن صحیح کرنے کی دوا -

Flex *vi., vt.* bend. جھکنا ، مڑنا -

Flexibilitas cerea literally waxy flexibility. A condition of generalized hypertonia of muscles found in catatonic schizophrenia. When fully developed, the patient's limbs retain positions in which they are placed, remaining immobile for hours at a time. Occasionally occurs in hysteria as hysterical rigidity. شیزوفرینیا یا ہسٹیریا کی حالت جس کے دوران مریض کے بازو اور ٹانگیں کئی گھنٹے تک اسی حالت میں ساکن رہتے ہیں جس میں انہیں رکھا گیا ہوتا ہے -

Flexion *n.* the act of bending by which the shafts of long bones forming a joint are brought towards each other. جھکاؤ -

Flexner's bacillus *Shigella flexneri* بیر کی شکل کے گرام نیگٹیو بیکٹیریا جو پیچش کا باعث بنتے ہیں اور شیرخوار بچوں کے معدے اور آنتوں میں سوزش پیدا کرتے ہیں-

Flexor *n.* a muscle which on contraction flexes or bends a part. کسی عضو کو جھکانے یا موڑنے والا پٹھہ -

Flexure *n.* a bend, as in a tube-like structure, or a fold, as on the skin – it can be obliterated by extension or increased by flexion in the locomotor system —**flexural** *adj. left colic (splenic) flexure* is situated at the junction of the transverse and descending parts of the colon. It lies at a higher level than the *right colic* or *hepatic flexure* the bend between the ascending and transverse colon. beneath the river. *sigmoid flexure* the S-shaped bend at the lower end of the descending colon. It is continuous with the rectum below. جھکاؤ -

Flight of ideas succession of thoughts with no rational connection. A feature of manic disorders. سوچوں کا غیرمنطقی بہاؤ

Floaters *n. pl.* floating bodies in the vitreous homour (of the eye) which are visible to the person. آنکھ کے شفاف پانی میں موجود اجسام جو دکھائی دیتے ہیں -

Floating kidney abnormally mobile kidney. *c.f.* nephropexy. اپنی جگہ سے اکھڑا ہوا گردہ -

Flocculation *n.* the coalescence of colloidal particles in suspension resulting in their aggregation into larger discrete masses which are often visible to the naked eye as cloudness.

کولائڈل ذرات کا محلول میں آپس میں مل کر گچھے بنانا - *flocculation test* serum is set up against various salts such as gold, thymol, cephalin or cholesterol. When the presence of abnormal serum proteins results in cloudiness. Abnormal forms of albumin and globulin are produced by diseased liver cells. خون آب میں مختلف نمک مثلاً سونا ، تھائمول ، سیفالن یا کولسٹرول ملایا جاتا ہے جو انبار مل پروٹین کی موجودگی میں دھندلاہٹ پیدا کر دیتے ہیں اور یہ جگر کے بیمار خلیوں کی موجودگی کی علامت ہے -

Flooding *n.* a popular term to describe excessive bleeding from the uterus. رحم سے کثیر اخراج خون -

Floppy baby syndrome *c.f.* amyotonia congenita. پیدائشی خلل جس میں بچے کے پٹھے کمزور اور نرم ہوتے ہیں مگر پھر آہستہ آہستہ نارمل ہو جاتے ہیں -

Flora *n.* in medicine the word is used to describe the colonization of various parts of the body by microorganisms which in most instances are nonpathogenic but which in particular circumstances can become pathogenic. طب میں اس سے مراد ہے جسم کے کسی حصے میں رہنے والے جراثیم جو زیادہ تر بے ضرر ہوتے ہیں مگر بعض حالات میں نقصان دہ ثابت ہوتے ہیں -

Florid *adj.* flushed, high coloured تیز رنگ کا -

Flowmeter *n.* a measuring instrument for flowing gas or liquid. بہے ہوئے مائع یا گیس کی پیمائش کا آلہ -

Floxapen proprietary name for flucloxacillin. فلوکلو کسا سلن کا تجارتی نام -

Flucloxacillin *n.* an isoxazole penicillin, active against penicillinase-producing strains of *Staphylococcus aureus.* Well absorbed in man after oral and intramuscular administration. The chlorine of cloxacillion has been replaced with fluorine. (Floxapen.) آئسو کسا زول پنسلین ، اس مرکب میں کلوکساسلن کی کلورین کی جگہ فلورین نے لی ہوتی ہے -

Fluctuation *n.* a wave-like motion felt on digital examinatin of a fluid-containing tumour, *e.g.* abscess—**fluctuant** *adj.* سیال بھرے ناسور کے انگلیوں کے ذریعے معائنہ کرنے پر پیدا ہونے والا احساس -

Flufenamic acid non-steriodal, anti-inflammatory, antipyretic analgesic, especially useful for disorders of the musculoskeletal system. Does not interfere with uricosuric action of sulphinpyrazone, therefore useful in gout. (Arief). سوزش اور زہر کی ماہیت کو کم کرنے والی دافع درد ، مسکن دوا جو گنٹھیا میں بھی مفید ہے -

Fluke *n.* a trematode worm of the order Digenea. The *European* or *sheep fluke* (*Fasciola hepatica*) usually ingested from

watercress. There is fever, malaise, a large tender liver and eosinophilia. ٹریما ٹوڈا گروپ سے تعلق رکھنے والا طفیلی کرم The *Chinese fluke* (*Clonorchis sinensis*) is usually ingested with raw fish. The adult fluke lives in the bile ducts and, while it may produce cholangitis, hepatitis and jaundice it may be asymptomatic or be blamed for vague digestive symptoms. یہ کچی مچھلی کھانے سے جسم میں داخل ہوتا ہے صفرا کی نالیوں میں رہتا ہے اور ان میں اور جگر میں سوزش پیدا کرتا ہے اور یرقان کا باعث بھی بنتا ہے۔ *lung fluke* (*Paragonimus*) usually ingested with raw crab in China and Far East. The symptoms are those of chronic bronchitis, including blood in the sputum. چین اور مشرق بعید میں کچا کیکڑا کھانے سے جسم میں داخل ہوتا ہے اور سانس کی نالی کی سوزش پیدا کرتا ہے جس کے نتیجے میں تھوک میں خون بھی آتا ہے۔

Fluocinolone *n.* a cortisone derivative for topical application. (Synalar). کورٹیسون سے اخذ شدہ دوا۔

Fluocortolone *n.* topical corticosteroid. ایک کارٹیکوسٹیرائڈ۔

Fluorescein *n.* red substance which forms a green fluorescent solution. Used as eye drops to detect corneal lesions, which stain green. It can be used in retinal angiography by injection into a vein, followed by viewing and photographing its passage through the retinal blood vessels. سرخ ڈائی جو روشنی پڑنے پر سبز رنگ دیتی ہے اس کے ذریعے آنکھ کے اگلے صاف پردے کا نقص معلوم کیا جاتا ہے۔ اس کی مدد سے آنکھ کے پردہ شبکی کی خون کی نالیوں کا بھی معائنہ کیا جاتا ہے۔ *fluorescein string test* used to detect the site of obscure upper gastrointestinal bleeding. The patient swallows a radio-opaque knotted string. Fluorescein is injected intravenously and after a few minutes the string is withdrawn. If staining has occurred the site of bleeding can be determined. اس کی مدد سے نظام انہضام میں اخراج خون کی جگہ معلوم کی جاتی ہے۔

Fluorescent treponemol antibody test (FTA) carried out for syphilis : virulent *Treponema pallidum* is used as the antigen. آتشک کا پتہ لگانے کا ٹیسٹ۔

Fluoridation *n. c.f.* fluoride. پینے کے پانی میں فلورائڈ آئن کا ملانا۔

Fluoride *n.* an ion sometimes present in drinking water. It can be incorporated into the structure of bone and then provides protection against dental caries but in gross excess it causes mottling of the teeth. As a preventive measure it can be added to a water supply in a strength of 1 part fluoride in a million parts of water (fluoridation). بعض اوقات پانی میں موجود آئن ، جو دانت کے ناسور میں فائدہ مند ہوتا ہے مگر اس کی کثرت دانتوں کے لیے نقصان دہ ہے۔ اسے پینے کے پانی میں ملایا جاتا ہے۔

5-fluorocystosine an antifungal agent. پھپھوندی کو ختم کرنے والا ایک مرکب -

Fluorocortisone *n*. 125 times as active as cortisol in causing sodium retention, therefore useful in Addison's disease. کورٹیسول سے کئی گنا فعال مرکب جو ایڈیسن کی بیماری میں مفید ہے -

Fluoroscopy *n* X-ray examination of movement in the body, observed by means of fluorescent screen and TV system. ایکس رے کی مدد سے جسم کی شبیہوں کو سکرین یا ٹی وی پر دیکھنا -

Fluorouracil, 5-FU *n*. an antimetabolic cytotoxic agent. جسم میں بننے ٹوٹنے کے عمل کو روکنے والا اور خلیوں کے لیے نقصان دہ مرکب -

Fluothane proprietary name for halothane. ہیلوتھین کا تجارتی نام -

Flupenthiixol *n*. a thymoleptic drug used mainly for schizophrenia and other severe mental disorders. It is less likely than fluphenazine to produce extrapyramidal side effects resulting in parkinsonism. (Depixol.) شیزوفرینیا اور دوسرے دماغی خللوں میں مستعمل دوا -

Fluphenazine *n*. a phenothiazine tranquillizer with anti-emetic properties. Can be given as a depot injection. A newer preparation is *fluphenazine deconoate* which is longer acting. (Modecate, Moditen.) ایک فینوتھا یازین مسکن جو قے کو بھی روکتا ہے -

Flurazepam *n*. a drug which is chemically related to nitrazepam and has basically similar properties. (Dalmane.) نائٹرا زیپام سے کیمیائی طور پر مشابہ دوا جس کی خصوصیات میں بھی یکسانیت ہوتی ہے -

Flurbiprofen *n*. a non-steroidal anti-inflammatory agent. (Froben.) سوزش روک ، نان سٹیرائڈل دوا

Fluspirilene *n*. one of the major tranquillizers with a mildly alerting action. Detectable in the blood four hours after intramuscular injection ; the antipsychotic action usually lasts for about one week. Useful in the treatment of schizophrenia. (Redeptin.) شیزوفرینیا میں مفید ایک مسکن دوا جس کے اثرات ایک ہفتہ تک رہتے ہیں

Flux *n*. any excessive flow of any of the body excretions. جسم سے کسی بہنے والی شے کا کثیر اخراج -

Foetor fetor. سڑاند ، بدبو -

Foetus fetus. جنین -

Folic acid (*syn*. pteroylglutamic acid) a member of the vitamin B complex which is abundant in green vegetables, yeast and liver. It is absorbed from the small intestine and is an essential factor for normal haemopoiesis and cell division generally. Used in the treatment of megaloblastic anaemias other than those due to vitamin B_{12} deficiency. وٹامن بی کمپلیکس کا ایک رکن جو سبزیوں ، خمیر اور جگر میں پایا جاتا ہے اور جسم میں اسے چھوٹی آنت جذب کرتی ہے -

Folicin *n.* a proprietary brand of folic acid and anti-anaemia compounds especially for prevention of anaemia in pregnancy. فولک ایسڈ اور خون کی کمی دور کرنے والے مرکب جو دوران حمل قلت خون سے بچاؤ کرتے ہیں ۔

Folie a deux a rare psychiatric syndrome, in which one member of a close pair suffers a psychotic illness and eventually imposes his delusions on the other. نفسیاتی خلل جس میں جوڑے کا ایک فرد بیمار ہوتا ہے اور اپنے وہم دوسرے پر ٹھونستا ہے ۔

Follicle *n.* (1) a small secreting sac. چھوٹا سا چھالا یا تھیلہ ۔ (2) a simple tubular gland—**follicular** *adj. follicle stimulating hormone* (*FSH*) secreted by the anterior pituitary gland ; it is trophic to the ovaries in the female, where it develops the ovum-containing (graafian) follicles ; and to the testes in the male, where it is responsible for sperm production. غدود ۔

Folliculitis *n.* inflammation of follicles, such as the hair follicles. *c.f.* alopecia. تھیلیوں کی سوزش جیسے کہ بالوں کی تھیلیوں کی

Fomentation *n.* a hot, wet application to produce hyperaemia. When the skin is intact, strict cleanliness is observed (medical fomentation) ; when the skin is broken, aseptic technique is used (surgical fomentation). سینک ۔

Fomite *n.* any article which has been in contact with infection and is capable of transmitting same. وہ شے جو کہیں سے کسی وبا کے جراثیم حاصل کر چکی ہو اور ان کو کسی دوسرے شخص تک پہنچا سکتی ہو ۔

Fontanelle *n.* a membranous space between the cranial bones. The diamond-shaped anterior fontanelle (bregma) is at the junction of the frontal and two parietal bones. It usually closes in the second year of life. The triangular posterior fontanelle (lambda) is at the junction of the occipital and two parietal bones. It closes within a few weeks of birth. تالو ، چندیا ۔

Food allergy a term which has come to be used to cover all adverse reactions to food, whether or not the underlying mechanism has been identified *c.f.* allergy. خوراک سے کسی بھی قسم کی الرجی کے لیے استعمال ہونے والی اصطلاح ۔

Food poisoning vomiting, with or without diarrhoea, resulting from eating food contaminated with chemical poison, preformed bacterial toxin or live bacteria or poisonous natural vegetation, *e.g.* berries, toadstools (fungi). قے جس کے ساتھ اسہال بھی ہو سکتا ہے جو ایسی خوراک کھانے کے نتیجے میں ہوتی ہے جس میں یا تو کیمیائی زہر ہو ، بیکٹیریا کا پیدا کردہ زہر ، بیکٹیریا خود ہوں یا کوئی زہریلی خوراک ہو ۔

Foot *n.* that portion of the lower limb below the ankle. *foot drop* inability to dorsiflex foot, as in severe sciatica and nervous disease affecting lower lumbar regions of the cord. Can be a complication of being bedfast. پاؤں ۔

Foramen *n.* a hole or opening. Generally used with reference to bones—**foramina** *pl.* ہڈی کی ساخت کے حوالے سے کوئی سوراخ یا شگاف وغیرہ ۔ *foramen magnum* the opening in the occipital bone through which the spinal cord passes. پشت سر کی ہڈی کا بڑا چھید ۔ *foramen ovale* a fetal cardiac interatrial communication which normally closes at birth. جنین کے دل میں دائیں اور بائیں آریکل کے درمیان بیضوی سوراخ جو پیدائش پر جاتا ہے ۔

Forced expiratory volume *n. c.f.* forced vital capacity. (forced vital capacity) دیکھیے

Forced gut lavage the fluid is introduced via a nasogastric tube to give continuous perfusion of the large bowel lining. ناک کے ذریعے نظام انہضام میں ٹیوب ڈال کر بڑی آنت کی اندرونی تہ کو سیال مہیا کرنا ۔

Forced vital capacity (FVC). forced expiratory volume the maximum gas volume that can be expelled from the lungs in a forced expiration. ہوا کا وہ انتہائی حجم جسے پھیپھڑوں سے خارج کیا جا سکتا ہے ۔

Forceps *n.* surgical instruments with two opposing blades which are used to grasp or compress tissues, swabs, needles and many other surgical appliances. The two blades are controlled by direct pressure on them (tong-like), or by handles (scissor-like). چمٹی ، زنبور ۔

Forensic medicine (*syn.* medical jurisprudence) also called 'legal medicine'. The application of medical knowledge to questions of law. قانونی مسائل سے متعلق طبی قانون ۔

Foreskin *n* the prepuce or skin covering the glans penis. کلغہ ، سر ذکر کی کھال ۔

Formaldehyde *n.* powerful germicide. Formalin is a 40% solution; used mainly for room disinfection and the preservation of pathological specimens. ایک طاقتور جراثیم کش ۔

Formication *n.* a sensation as of ants running over the skin. Occurs in nerve lesions, particularly in the regenerative phase. سرسراہٹ ، ایسا احساس جیسے جلد پر چیونٹیاں چل رہی ہوں۔

Formula *n.* a prescription. A series of symbols denoting the chemical composition of a substance—**formulae, formulas** *pl.* علامات جو کسی کیمیائی مرکب کے عناصر اور ان کی ترکیب کو ظاہر کرتی ہیں ۔

Formulary *n.* a collection of formulas. The *British National Formulary* is produced by the Joint Formulary Committee. فارمولوں کا مجموعہ ۔

Fornix *n.* an arch ; particularly referred to the vagina, *i e.* the space between the vaginal wall and the cervix of the uterus — **fornices** *pl.* محراب ، اس سے مراد فرج کی دیوار اور رحم کی گردن کی درمیانی جگہ ہے ۔

Fortagesic *n.* a proprietary mixture of pentazocine 15 mg and paracetamol 500 mg. پینٹا زوسین 15 ملی گرام اور پیرا سیٹامول 500 ملی گرام کے آمیزے کا تجارتی نام ۔

Fortral *n.* proprietary name for pentazocine. پینٹازوسین کا تجارتی نام

Fossa *n.* a depression or furrow — fossae *pl.* کم گہرا چھید ۔

Fostering *n.* placing an 'at risk child with a compatible family as a short or long term measure. The aims are (*a*) to provide a child in need of care with the security of a home environment (*b*) to reunite child and natural family as soon as practical. Long term fosterings can be 'with a view to adoption'. کسی بچے کو کسی خاندان میں کچھ عرصے کے لیے رکھنا تاکہ ایک تو اُسے گھر کا ماحول میسر آئے اور دوسرا یہ کہ اس کا رویہ بہتر ہونے پر اُسے اس کے اصلی والدین کے پاس واپس بھیجا جا سکے۔

Fothergill's operation (*syn.* Manchester operation) anterior colporrhaphy, amputation of part of the cervix and posterior colpoperineorrhaphy, performed for genital prolapse. فرج پر کی جانے والی ایک جراحی ۔

Fourchette *n.* a membranous fold connecting the posterior ends of the labia minora. فرج کے چھوٹے لبوں کا وہ حصہ جو مقعد سے ملحق ہے ۔

Four-day blues *c.f.* puerperal psychosis. پیدائش سے لے کر ڈیڑھ دو ماہ کی عمر کا دماغی خلل ۔

Fovea *n.* a small depression or fossa ; particularly the fovea centralis retinae, the site of most distinct vision. چھوٹا سا گڑھا ۔

FPL 670 *c.f.* disodium cromoglycate. ڈائی سوڈیم کروموگلائیٹ جو سانس کی الرجی میں مفید ہے ۔ یہ نہ تو سوزش دور کرتا ہے اور نہ سانس کی نالی کو پھیلاتا ہے لیکن دمے سے آرام دیتا ہے اور حفظ ماتقدم کے طور پر بھی استعمال کیا جاتا ہے ۔

Fracture *n.* breach in continuity of a bone as a result of injury. ہڈی کا ٹوٹنا ۔ *closed fracture* there is no communication with external air. ہڈی کا ٹوٹنا جس میں ہڈی گوشت سے باہر نہ نکلے *camminuted fracture* a breach in the continuity of a bone which is broken into more than two pieces. ہڈی کا کئی جگہ سے ٹوٹنا ۔ *complicated fracture* a breach in the continuity of a bone when there is injury to surrounding organs and structures. ہڈی کا ٹوٹنا جس میں گرد کے بافتوں یا اعضاء بھی زخمی ہوں ۔ *compression fracture* usually of lumbar or dorsal region due to hyperflexion of spine ; the anterior vertebral bodies are

crushed together. *depressed fracture* the broken bone presses on an underlying structure, such as brain or lung. ہڈی کا ٹوٹنا جس میں ٹوٹی ہوئی ہڈی نچلے عضو پر دباؤ ڈالتی ہے مثلاً دماغ یا پھیپھڑے پر - *impacted fracture* one end of the broken bone is driven into the other. اس میں ہڈی کے ٹوٹے ہوئے سرے آپس میں دھنس جاتے ہیں - *incomplete fracture* the bone is only cracked or fissured — ہڈی کا جزوی طور پر ٹوٹنا- called '*greenstick fracture*' when it occurs in children. *open (compound) fracture* there is a wound permitting communication of broken bone end with air. جب ٹوٹی ہوئی ہڈی سطح پر بھی زخم پیدا کرتی ہے - *pathological fracture* occurring in abnormal bone as a result of force which would not break a normal bone. *spontaneous fracture* one occurring without appreciable violence; may be synonymous with pathological fracture.

Fraenotomy *n.* frenotomy. کسی عضو کی حرکت کو روکنے والے پٹھے کو کاٹنا -

Fraenum *a.* frenum. کسی عضو کی حرکت کو روکنے والا پٹھہ -

Fragilitas *n.* brittleness. بھربھراپن، کڑکیلا پن - *fragilitas ossium* congenital disease characterized by abnormal fragility of bone, multiple fractures and a china-blue colouring of the sclera. پیدائشی مرض جس میں ہڈیاں نرم ہوتی ہیں -

Framboesia *n.* yaws. گرم ملکوں کا ایک جلدی مرض جس میں رس بھری جیسے گومڑ نکلتے ہیں -

Framycetin *n.* closely related to neomycin. Used as a local application for ear, eye and skin conditions or orally for its effect on the bowel flora. نیو مائسین سے ملتی جلتی دوا جسے کان، آنکھوں اور جلد پر لگایا جاتا ہے

Franol *n.* proprietary preparation of ephedrine hydrochloride, theophylline and phenobarbitone. It is useful for chronic bronchitis and asthma. *Franol plus* Franol plus an antihistamine. *Franol expect.*, Franol plus a mucolytic expectorant. ایفیڈرین ہائڈرو کلورائڈ ، تھیو فائلین اور فینوبار بیٹون پر مشتمل آمیزے کا تجارتی نام جو دمے اور سانس کی نالی کی سوزش میں مفید ہے -

Freamine•*n.* a proprietary, mainly synthetic preparation of those amino acids normally ingested as protein in egg, meat and fish. مچھلی ، انڈے اور گوشت میں پروٹین کی صورت میں پائے جانے والے امائنو ایسڈ کے مصنوعی آمیزے کا تجارتی نام -

Frei test an intradermal test using antigen from those infected with lymphogranuloma venereum and a control. A positive skin reaction to the killed antigen confirms diagnosis.. ایک مرض خبشیہ کا تشخیصی ٹیسٹ -

Freiberg's infarction an aseptic necrosis of bone tissue which most commonly occurs in the head of the second metatarsal

ہڈی کا گلنا خصوصاً ٹخنے اور .bone انگلی کے درمیان کی دوسری ہڈی کا ۔

French chalk talc. میگنیشیم سلیکیٹ پر مشتمل سفید پاؤڈر ۔

Frenkel's exercises special exercises for tabes dorsalis to teach muscle and joint sense. اعصابی آتشک جس میں ریڑھ کا پچھلا حصہ اور حسی اعصاب کی جڑیں متاثر ہوتی ہیں اس کے لیے خاص مشقیں تاکہ پٹھوں اور جوڑوں میں حس پیدا کی جا سکے ۔

Frenotomy *n.* surgical severance of a fraenum, particularly for tongue-tie. کسی عضو کی حرکت کو روکنے والے پٹھے کو کاٹنا خصوصاً زبان کے تاکہ الکنت دور کی جا سکے۔

Frenum *n.* a fold of membrane which checks or limits the movement of an organ. کسی عضو کی حرکت روکنے والا پٹھہ ۔ *fraenum linguae* from the undersurface of the tongue to the floor of the mouth. زبان کے نچلے حصے اور منہ کو جوڑنے والا پٹھا ۔

Freud, Sigmund (1856—1939) the originator of psychoanalysis and the psychoanalytical theory of the causation of neuroses. He first described the existence of the unconscious mind, censor, repression and the theory of infantile sexuality, and worked out in detail many mental mechanisms of the unconscious which modify normal, and account for abnormal human behaviour. عظیم نفسیات دان جو نفسیاتی تجزیے کا موجد ہے اور جس نے بہت سے نفسیاتی تجزیاتی نظریے پیش کیے اور لاشعور کی موجودگی کا پتہ دیا ۔

Freyer's operation suprapubic transvesical type of prostatectomy. غدۂ مذی پر کی جانے والی ایک جراحی ۔

Friable *adj.* easily crumbled; readily pulverized. آسانی سے چھوٹے ٹکڑوں میں ٹوٹ جانے والا ۔

Friar's balsam ancient remedy for bronchitis Contains benzoin, aloes and balsam of Tolu, dissolved in alcohol. It is added to hot water and the vapour is inhaled. Of dubious value. سانس کی نالی کی سوزش دور کرنے کی قدیم دوا ۔ جو بینزوئن سبرسقرتری، تولو کی بالسم کو الکحل میں حل کرنے سے بنتی ہے ۔ اس کی بھاپ لی جاتی ہے ۔

Friction *n.* rubbing. Can cause abrasion of skin, leading to superficial pressure sore: the adhesive property of friction, increased In the presence of moisture, can contribute to shearing force which can cause a deep pressure sore. رگڑ ، مالش *friction massage* a form of massage in which strong circular manipulation of deep tissue is followed by centripetal stroking. The friction applied in drying after bating can be therapeutic. *friction murmur* heard through the stethoscope when two rough or dry surfaces rub together, as in pleurisy and pericarditis. دل کے غلاف کی سوزش والے مریضوں کے دل سے سٹیتھو سکوپ کے ذریعے سنی جانے والی آواز ۔

Friedreich's ataxia a progressive familial disease of childhood, in which there develops a sclerosis of the sensory and motor columns in the spinal cord, with consequent muscular weakness and staggering (ataxia). The heart may also be affected. بچپن میں ہونے والی خاندانی بیماری جس میں ریڑھ کے حسی اور حرکی اعصاب سخت ہو جاتے ہیں اور اس کے نتیجے میں پٹھوں کی کمزوری اور چلنے میں لڑکھڑاہٹ پیدا ہو جاتی ہے۔

Frigidity *n.* lack of normal sexual desire. Used mainly in relation to the female. نارمل جنسی خواہش کی کمی خصوصاً اس اصطلاح کو عورتوں کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

Froben proprietary name for flurbiprofen. فلربی پروفن کا تجارتی نام۔

Frog plaster conservative treatment of a congenital dislocation of the hip, whereby the dislocation is reduced by gentle manipulation and both hips are immobilized in plaster of Paris, both hips abducted to 80 degrees and externally rotated. کولہوں پر کیا جانے والا پلستر جو ان کے پیدائشی طور پر اپنے مقام سے ہٹے ہونے کی بنا پر کیا جاتا ہے۔

Frontal *adj.* (1) pertaining to the front of a structure. کسی عضو کے سامنے سے متعلق۔ (2) the forehead bone *frontal sinus* a cavity at the inner aspect of each orbital ridge on the frontal bone. ماتھے کی ہڈی۔

Frostbite *n.* freezing of the skin and superficial tissues resulting from exposure to extreme cold. The lesion is similar to a burn and may become gangrenous. *c.f.* trench foot. سخت سردی کے باعث جلد یا کسی عضو کو پہنچنے والا نقصان۔

Frozen shoulder initial pain followed by stiffness, lasting several months. As pain subsides, exercises are intensified until full recovery is gained. Cause unknown. کندھے میں درد ہونا اس کے بعد اس کا سخت ہونا جو کہ کئی ماہ تک رہتا ہے۔

Fructose *n. c.f.* laevulose. پھلوں اور شہد میں پائی جانے والی شکر۔

Frusemide *n.* produces prompt and effective diuresis. Lasts approximately 4 h. after oral administration, and 2 h. after parenteral administration. Valuable in pulmonary and cerebral oedema, and in congestive heart failure when the response to other diuretics is inadequate. Acts by inhibition of active chloride transport in the thick limb of the loop of Henle. It has been reported to cause a fall in glomerular filtration rate during diuresis. In consequence, handling of drugs which are removed from the body predominantly by glomerular filtration may be altered by coincidental frusemide therapy. Potassium supplements are given routinely in prolonged frusemide therapy. *c.f.* diuretics. (Frusene.) پیشاب آور جو دل ، جگر ، گردے کے مرض اور فشار خون میں مفید ہے۔ یہ کھایا بھی جاتا ہے اور

ٹیکے کی صورت میں بھی دستیاب ہے اس کے مضر اثرات میں متلی اور قے شامل ہیں ۔

Frusene *n.* proprietary name for frusemide. فروز مائڈ کا تجارتی نام۔

FSH *abbr.* follicle stimulating hormone. فولیکل سٹیمولیٹنگ ہارمون کا مخفف ۔

FTA *abbr.* fluorescent treponemal antibody. فلوریسنٹ ٹریپونیمل اینٹی باڈی کا مخفف ۔

Fucidin *n.* a proprietary mixture of fusidic acid and sodium fusidate, an antibiotic particularly effective against staphylococcal infections. فیو سڈک ایسڈ اور سوڈیم فیسوڈیٹ کا آمیزہ جو جراثیم کش کے طور پر استعمال ہوتا ہے

Fugue *n.* A period of loss of memory in which a journey takes place. The behaviour of the person involved may appear normal or unspectacular to the casual observer. May occur in hysteria or in some forms of epilepsy. یاد داشت کے کھو جانے کا وہ دورانیہ جس میں کوئی سفر واقع ہوتا ہے ایسا ہسٹیریا یا مرگی کی بعض اقسام میں ہوتا ہے ۔

Fulguration *n.* destruction of tissue by diathermy. ڈایا تھرمی کے ذریعے بافتے تباہ کرنا ۔

Full-term *adj.* mature—when pregnancy has lasted 40 weeks. پختہ ، جب حمل کو 40 ہفتے گزر چکے ہوں ۔

Fulminant *adj.* developing quickly and with an equally rapid termination. تیزی سے نشو و نما پانے اور پھر اسی تیزی سے جانے والا ۔

Fumigation *n.* disinfection by exposure to the fumes of a vaporized disinfectant. بخارات یا دھوئیں سے جراثیم مارنا ۔

Function *n.* the special work performed by an organ or structure in its normal state. کسی عضو کا فعل ۔

Functional *adj.* (1) in a general sense, pertaining to function. کام کرنے کے قابل ۔ (2) of a disorder, of the function but not the structure of an organ. جب یہ لفظ کسی خلل کے لیے استعمال ہوتا ہے تو اس سے مراد ہے کسی عضو کی کارکردگی کا خلل نہ کہ ساخت کا ۔ (3) as a psychiatric term, of neurotic origin, *i.e.* psychogenic, without primary organic disease. جب یہ لفظ نفسیات میں استعمال ہوتا ہے تو اس سے مراد ہے ایسا نفسیاتی مرض جس کی کوئی جسمانی وجہ نہ ہو ۔

Fundoplication *n.* surgical folding of the gastric fundus to prevent reflux of gastric contents into the oesophagus. معدے کے اجزاء کو واپس خوراک کی نالی میں جانے سے روکنے کے لیے کی جانے والی جراحی ۔

Fundus *n.* the basal portion of a hollow structure ; the part which is distal to the opening

—fundi *pl.* fundal *adj.* کسی کھوکھلے عضو کا پیندہ۔

Fungicide *n.* an agent which is lethal to fungi—fungicidal *adj.* پھپھوندی کو مارنے والی شے۔

Fungiform *adj.* resembling a mushroom, like the fungiform papillae found chiefly in the dorsocentral area of the tongue. پھپھوندی خصوصاً کھمبی سے مشابہ۔

Fungilin *n.* proprietary name for amphotericin B. ایمفوٹریسن بی کا تجارتی نام۔

Fungistatic *adj.* describes an agent which inhibits the growth of fungi. پھپھوندی کی افزائش کو روکنے والی شے۔

Fungizone *n.* proprietary name for amphotericin B. ایمفوٹریسن بی کا تجارتی نام۔

Fungus *n.* a low form of vegetable life including many microscopic organisms capable of producing superficial and systemic disease in man. The *ray fungus* was the original term for the genus *Actinomyces*, descriptive of the radial arrangement of the filaments which make up the 'sulphur granules' or colonies of the organism in pus—fungi *pl.* fungal *adj.* پھپھوندی۔

Funiculitis *n.* inflammation of the spermatic cord. منی کی نالیوں کی سوزش۔

Funiculus *n.* a cord-like structure. ڈوری کی طرح کا عضو۔

Funnel chest (*syn.* pectus excavatum) a congenital deformity in which the breastbone is depressed towards the spine. چھاتی کی ہڈی کے زیریں حصے کا گڑھا۔

Furacin *n.* proprietary name for nitrofurazone. نائٹروفیورازون کا تجارتی نام۔

Furadantin *n.* proprietary name for nitrofurantoin. نائٹروفیورا نٹوئن کا تجارتی نام۔

Furamide *n.* proprietary name for diloxanide furoate. ڈائی لوکسانائڈ فیوروایٹ کا تجارتی نام۔

Furazolidone *n.* used for non-specific diarrhoeas, bacillary dysentery and bacterial food poisoning. (Furoxone.) اسہال اور پیچش میں مفید دوا۔

Furor *n.* a sudden outburst of uncontrolled fury, or rage during which an irrational act of violence may be committed. جوش و خروش بمنزلہ جنون۔

Furoxone proprietary name for furazolidone. فیورازولیڈون کا تجارتی نام۔

Furuncle *n. c.f.* boil. پھوڑا۔

Furunuculosis *n.* an affliction due to boils. پھوڑا کی وجہ سے پیدا شدہ تکلیف۔

Furunculus orientalis oriental sore. لیشمینیا کا پیدا کردہ جلدی مرض۔

Fusiform *adj.* resembling a spindle. تکلے سے مشابہ۔

FVC *abbr.* forced vital capacity *c.f.* respiratory function tests. فورسڈ وائٹل کپیسیٹی کا مخفف ۔

Fybogel *n. c.f.* ispaghula. اسبغول۔

G (g)

Gag *n.* an instrument placed between the teeth to keep the mouth open. ایک آلہ جو منہ کو مکمل طور پر کھلا رکھنے کے لیے دانتوں کے درمیان رکھا جاتا ہے تاکہ حلق اور اندرون گلا کا معائنہ کیا جا سکے ۔

Gait *n.* a manner or style of walking. چال ، چلنے کا انداز ۔ *ataxic gait* an incoordinate or abnormal gait. *cerebellar gait* reeling, staggering, lurching. *scissors gait* one in which the legs cross each other in progressing. *spastic gait* stiff, shuffling, the legs being held together. *tabetic gait* the foot is raised high then brought down suddenly, the whole foot striking the ground. بے ربط چال ۔

Galactagogue *n.* an agent inducing or increasing the flow of milk. دودھ بڑھانے والی شے ۔

Galactocele a cyst containing milk, or fluid resembling milk. دودھ یا دودھیا سیال پر مشتمل تھیلی

Galactorrhoea *n.* excessive flow of milk. Usually reserved for abnormal or inappropriate secretion of milk. دودھ کا زیادہ بڑھ جانا جو نارمل سے زیادہ ہو ۔

Galactosaemia *n.* excess of galactose in the blood and other tissues. Normally lactase in the small intestine converts lactose into glucose and galactose. In the liver another enzyme system converts galactose into glucose. Glactosaemia is the result of a congenital enzyme deficiency in this system (two types) and is one cause of mental subnormality—galactosaemic *adj.* خون اور دوسرے بافتوں میں گیلیکٹوز کی کثرت اور یہ دماغی خلل کا باعث بھی ہے ۔

Galactose *n.* a monosaccharide found with glucose in lactose or milk sugar. لیکٹوز میں گلوکوز کے ساتھ پایا جانے والا مونوسیکرائڈ *galactose test* after fasting, the patient drinks 40 g of galactose dissolved in 500 ml of water. 5 hours later urine is collected: if it contains 2 g or more galactose it indicates liver damage. مریض کو بھوکا رکھنے کے بعد 40گرام لیکٹوز کو آدھے لیٹر پانی میں گھول کر پلایا جاتا ہے پھر پانچ گھنٹے کے بعد پیشاب حاصل کر کے گیلیکٹوز کی موجودگی معلوم کی جاتی ہے ۔ اگر 2 گرام یا اس سے زیادہ گیلیکٹوز موجود ہو تو یہ جگر کے خراب ہونے کی نشانی ہے ۔

Gall *n.* bile. صفرا یا پتا ۔

Gallbladder a pear-shaped bag on the undersurface of the liver. It concentrates and stores bile. صفرا کی تھیلی ۔

Gallamine *n.* a non-polarizing muscle relaxant resembling tubocurarine, but with a shorter action. Now superceded by alcuronium and other syn-

thetic drugs. (Flaxedil.) پٹھوں کو سکون دینے والا ایک مرکب ۔

Gallstones *n.* concretions formed within the gallbladder or bile ducts ; they are often multiple and faceted. پتے کی پتھری یا پتے کی نالیوں کی پتھری ۔

Gallie's operation the use of fascial strips from the thigh for radical cure after reduction of a hernia. ہرنیا کو صحیح کرنے کے بعد ان سے پٹھوں کی پٹیاں استعمال کرنا ۔

Gallipot *n.* a small vessel for lotions. لوشن کے لیے چھوٹا برتن ۔

Gallows traction *c.f.* Bryant's traction. چار سال تک کی عمر کے بچوں کی ران کی ٹوٹی ہوئی ہڈی کو جوڑنے کی خاطر مہیا کی جانے والی کھنچاؤ کی قوت ۔

Galls *n.* the excrescences which form on certain oak trees, and from which tannic acid is obtained. Ung. Gallae c Opio is an astringent ointment used mainly for haemorrhoids. آک کے درخت پر وہ ابھار جن سے ٹینک ایسڈ حاصل کیا جاتا ہے ۔

Galvanocauterization *n.* the use of a wire heated by galvanic current to destroy tissue. گیلوانک کرنٹ کے ذریعے گرم کی گئی تار سے بافتے ختم کرنا ۔

Galvanometer *n.* an instrument for measuring an electrical current. برقی کرنٹ کی پیمائش کا آلہ ۔

Gamblers Anonymous an organization which exists to help compulsive gamblers to resist the compulsion. وہ تنظیم جو جواریوں کو جوئے کی لت سے نجات دلانے میں مدد کرتی ہے ۔

Gamete *n.* a male or female reproductive cell *c.f.* ova, spermatazoon. نر یا مادہ تولیدی خلیہ ۔

Gamgee *n.* a brand of absorbent, white cotton wool enclosed in a fine gauze mesh. ایک قسم کی روئی کی پٹی ۔

Gammabenzenehexachloride used as shampoo for treatment of head lice. Less irritant than benzyl benzoate for scabies ; requires only one application. (Lorexane.) سر کی جوئیں مارنے کا مرکب جسے شیمپو میں استعمال کیا جاتا ہے ۔

Gammaencephalography a small dose of isotope is given. It is concentrated in many cerebral tumours. The pattern of radioactivity is then measured. تابکار ہم جاء کو جسم میں داخل کر کے اس کی خارج کردہ گیا شعاعوں کی مدد سے دماغ میں ناسور کی موجودگی کا پتہ لگانا ۔

Gammaglobulin *n.* a group of plasma proteins (IgA, IgD, IgE, IgG and IgM) which have antibody activity, referred to as immunoglobulins. They are responsible for the humeral aspects of immunity. پلازما پروٹینز کا گروپ جو اینٹی باڈی کی طرح عمل کرتی ہیں انہیں امیونو گلوبولن کہتے ہیں اور مدافعتی نظام میں اہم کردار ادا کرتی ہیں ۔

Gamma rays short wavelength, penetrating rays of the electromagnetic spectrum produced by disintegration of the atomic nuclei of radioactive elements. کم طول موج والی برقناطیسی شعاعیں جو تابکار عناصر کے ایٹموں کے مرکز کے ٹوٹنے سے خارج ہوتی ہیں ۔

Gammexane *n.* a powerful proprietary insecticide similar to dicophane but not so toxic. ڈائکوفین سے مشابہ طاقتور کیڑے مار دوا کا تجارتی نام ۔

Ganglion *n.* (1) a mass of nerve tissue forming a subsidiary nerve centre which receives and sends out nerve fibres, *e.g.* the ganglionic masses forming the sympathetic nervous system. عصبی بافتے جو ذیلی عصبی مرکز بناتے ہیں ۔ (2) localized cyst-like swelling near a tendon, sheath or joint. Contains a clear, transparent, gelatinous or colloid substance ; sometimes occurs on the back of the wrist due to strain such as excessive practice on the piano. بندھنی ، غلاف یا جوڑ کے نزدیک تھیلی نما ابھار جس میں شفاف ، لیسدار کولائڈ موجود ہوتا ہے ۔ (3) an enlargement on the course of a nerve such as is found on the receptor nerves before they enter the spinal cord—**ganglia** *pl.* **ganglionic** *adj. Gasserian ganglion* deeply situated within the skull, on the sensory root of the fifth cranial nerve. It is involved in trigeminal neuralgia. عصب میں موجود ابھار ۔

Ganglionectomy *n* surgical excision of a ganglion. جراحی کی مدد سے رگوں والی کسی بافت کو کاٹنا ۔

Gangliosidosis *c. f.* Tay-Sachs' disease. بیٹا ڈی این ایسی ٹائل ہیکسو سامیڈیز نامی اینزائم کی کمی کی وجہ سے جی ایم $(GM_2)_2$ نامی چربیلی شے کا کثیر اجتماع ۔

Gangrene *n.* death of part of the tissues of the body. Usually the results of inadequate blood supply, but occasionally due to direct injury (traumatic gangrene) or infection (*e.g.* gas gangrene). Deficient blood supply may result from pressure on blood vessels (*e.g.* tourniquets, tight bandages and swelling of a limb) ; from obstruction within healthy vessels (*e.g.* arterial embolism, frostbite where the capillaries become blocked) ; from spasm of the vessel wall (*e.g.* ergot poisoning) ; or from thrombosis due to disease of the vessel wall (*e.g.* arteriosclerosis in arteries, phlebitis in veins)—**gangrenous** *adj. dry gangrene* occurs when the drainage of blood from the affected part is adequate ; the tissues become shrunken and black. *moist gangrene* occurs when venous drainage is inadequate so that the tissues are swollen with fluid. ناقص دوران خون یا چوٹ یا متعدی وبا کے نتیجے میں جسم کے کسی حصے کی بافت کا مفلوج ہو جانا ۔

Gangrenous stomatitis *c. f.* cancrum oris. بچوں کے گال کی سوزش جس میں بافتے مفلوج ہو جاتے ہیں ۔

Ganser syndrome (nonsense syndrome) a hysterical condition

in which approximate answers to questions are given which show that the correct answers are known ; *e.g.* a horse may be said to have six legs. ہسٹیریائی حالت جس میں مریض ایسے جواب دیتا ہے جن سے پتہ چلتا ہے کہ وہ صحیح جواب جانتا ہے۔

Gantrisin *n.* proprietary name for sulphafurazole. سلفافیورا زول کا تجارتی نام۔

Gardenal *n.* proprietary name for phenobarbitone. فینو بار بیٹون کا تجارتی نام۔

Gargle *n. vi.* to wash the throat ; a solution used for washing the throat. غرارے کرنا -

Gargoylism *n.* (*syn.* Hunter-Hurler syndrome) congenital disorder of mucopolysaccharide metabolism with recessive or sex-linked inheritance. The polysaccarides chondroitin sulphate 'B' and heparitin sulphate are excreted in the urine. Characterized by skeletal abnormalities, coarse features, enlarged liver and spleen. mental subnormality. ACTH is useful. بننے ٹوٹنے کے عمل کا پیدائشی نقص جس میں مونو پولی سیکرائڈز اور چربی خلیوں میں جمع ہو جاتے ہیں جن کی وجہ سے جگر اور تلی بڑھ جاتے ہیں دماغی خلل واقع ہو جاتا ہے۔ اور ہڈیوں کی ہئیت بھی بگڑ جاتی ہے۔

Garoin *n.* proprietary preparation of phenytoin sodium and phenobarbitone sodium. For major epilepsy, psychomotor seizures. فینائٹوئن سوڈیم اور فینوبار بیٹون سوڈیم کے آمیزے کا تجارتی نام

Gartner's bacillus *Salmonella enteritidis.* سالمونیلا اینٹرائٹائڈس -

Gas *n.* one of the three states of matter, the others being solid and liquid. A gas retains neither shape nor volume when released—**gaseous** *adj.* مادے تین حالتوں میں سے ایک حالت جس کی نہ تو کوئی مخصوص شکل ہوتی ہے اور نہ مخصوص حجم - *gas gangrene* a wound infection caused by anaerobic organisms of the genus *Clostridium*, especially *Clostridium perfringens* (*welchii*), a soil microbe often harboured in the intestine of man and animals; consequently there are many sources from which infection can arise. *c.f.* gangrene. کلوسٹریڈیم پر فرنجنز کی گرہ کی جراحی -

Gasserectomy *n.* surgical excision of the Gasserian ganglion. عصب حس کی گرہ کی جراحی -

Gastralgia *n.* pain in the stomach. معدے کا درد -

Gastrectomy *n.* removal of a part or the whole of the stomach. *Billroth I gastrectomy* is a partial gastrectomy least commonly performed and usually reserved for ulcer on the lesser curvature. *polyapartial gastrectomy* (known in America as *billroth II gastrectomy*) is the most commonly performed gastrectomy. Used for duodenal ulcer and as a palliative procedure for gastric cancer. Transverse colon and its mesentery intervene between stomach and jejunum. A hole can be made in the mesentery so that the anastomosis lies behind the transverse colon

(retrocolic gastrectomy); or the loop of jejunum can be lifted up anterior to the transverse colon (antecolic gastrectomy). *total gastrectomy* is carried out only for cancer of the stomach. *c.f.* roux-en-y operation. معدے کے حصے یا پورے معدے کا نکال دینا ۔

Gastric *adj.* pertaining to the stomach. معدے سے متعلق - *gastric crisis c.f.* crisis. *gastric influenza* a term used when gastrointestinal symptoms predominate. *gastric juice* is acid in reaction and contains two proteolytic enzymes. *gastric suction* may be intermittent or continuous to keep the stomach empty after some abdominal operations. *gastric ulcer* an ulcer in the gastric mucous membrane. Characteristically there is pain shortly after eating food which may be so severe that the person fails to eat adequately and loses weight. H_2 antagonists are the drugs of choice. Can be complicated by haematemesis or perforation constituting an abdominal emergency. معدے کی بلغمی جھلی کا ناسور ۔

Gastrin *n.* a hormone secreted by the gastric mucosa on entry of food, which causes a further flow of gastric juice. معدے میں خوراک کے داخل ہونے پر خارج کردہ ایک هارمون جو معدی ترشے کے اخراج کا باعث بنتا ہے ۔

Gastritis *n.* inflammation of the stomach, especially the mucous membrane lining. معدے کی سوزش خصوصاً معدے کی بلغمی جھلی کی سوزش ۔

Gastrocnemius *n.* the large two headed muscle of the calf. پنڈلی کا پٹھا ۔

Gastrocolic *adj.* pertaining to the stomach and the colon. معدے اور قولون سے متعلق - *gastrocolic reflex* sensory stimulus arising on entry of food into stomach, resulting in strong peristaltic waves in the colon. خوراک کے معدے میں داخلے پر پیدا ہونے والا حسی محرک جو قولون میں حرکت کا باعث بنتا ہے ۔

Gastroduodenal *adj.* pertaining to the stomach and the duodenum. معدے اور بارہ انگشتی آنت سے متعلق ۔

Gastroduodenostomy a surgical anastomosis between the stomach and the duodenum. معدے اور بارہ انگشتی آنت کے درمیان جراحی کے ذریعے رابطہ پیدا کرنا ۔

Gastrodynia *n.* pain in the stomach. معدے کا درد -

Gastroenteritis *n.* inflammation of mucous membranes of the stomach and the small intestine; although sometimes the result of dietetic error, the cause is usually a microbiological one. Infant gastroenteritis is usually caused by viruses, particularly the rotavirus although enteropathic *Escherichia coli* is still a common cause. Infection is spread by the faecal-oral route, either directly or indirectly. معدے کی بلغمی جھلیوں اور چھوٹی آنت کی سوزش ۔

Gastro enterology *n.* study of the digestive tract, including

the liver, biliary tract and pancreas and the accompanying diseases—gastroenterological *adj.*, gastroenterologically *adv.* نظام انہضام ، جگر ، صفرا کی نالیوں ، لبلبے اور ان کی بیماریوں کا علم ۔

Gastro enteropathy *n.* disease of the stomach and intestine—gastroenteropathic *adj.* معدے اور آنت کا مرض ۔

Gastroenteroscope *n.* an endoscope for visualization of stomach and intestine—gastroenteroscope *adj.* gastroenteroscopically *adv.* معدے اور آنت کا معائنہ کرنے کا اینڈوسکوپ ۔

Gastroenterostomy *n.* a surgical anastomosis between the stomach and small intestine. معدے اور چھوٹی آنت کے درمیان جراحی کے ذریعے رابطہ پیدا کرنا ۔

Gastrorgrafin *n.* a proprietary contrast medium composed of sodium aud meglumine diatrizoates. Can be used early in patients with haematemesis. Its detergent and purgative effects are used in meconium ileus, when it is given as an enema. سوڈیم اور میگلومائن ڈایا ٹرائز وایٹس پر مشتمل واسطہ جو خون کی قے کے مریضوں کے لیے استعمال ہوتا ہے اور جلاب آور خصوصیات کی وجہ سے نوازئدہ بچے کو پاخانے کے لیے حقنے کے طور پر دیا جاتا ہے ۔

Gastrointestinal *adj.* pertaining to the stomach and intestine. معدے اور آنت سے متعلق ۔

Gastrojejunostomy *n.* a surgical anastonosis between the stomach and the jejunum. معدے اور خالی آنت کے درمیان جراحی کے ذریعے رابطہ قائم کرنا ۔

Gastro-oesophageal *adj.* pertaining to the stomach and oesophagus, as gastric reflux in heartburn. معدے اور خوراک کی نالی سے متعلق ۔

Gastro-oesophagostomy *n.* a surgical operation in which the oesophagus is joined to the stomach to bypass the natural junction. جراحی جس سے معدے اور خوراک کی نالی کو متصل کر دیا جاتا ہے ۔

Gastropathy *n.* any disease of the stomach. معدے کا کوئی مرض ۔

Gastropexy *n.* surgical fixation of a displaced stomach. معدے کا عمل جراحی کے ذریعہ درست کرنا۔

Gastrophrenic *adj.* pertaining to the stomach and diaphragm. معدے اور حجاب حاجز سے متعلق ۔

Gastroplasty *n.* any plastic operation on the stomach. Currently used for reconstruction of the cardiac orifice of the stomach, where fibrosis prevents replacement of the stomach below the diaphragm in cases of hiatus hernia. معدے پر کسی بھی قسم کا پلاسٹک آپریشن ۔

Gastroptosis *n.* downward displacement of the stomach. معدے کا اپنی جگہ سے ٹل جانا ۔

Gastroschisis *n.* a congenital incomplete closure of the abdominal wall with consequent protrusion of the viscera unco-

vered by peritoneum. پیدائشی طور پر پردۂ شکم کے مکمل طور پر بند نہ ہونا اور اس بنا پر پیٹ کے اعضاء کا غشائے معلی سے باہر کو نکلا ہوا ہونا ۔

Gastroscope *n. c.f.* endoscope—gastroscopic *adj.*, gastroscopy *n.* معدے کا معائنہ کرنے کا آلہ ۔

Gastrostomy *n.* a surgically established fistula between the stomach and the exterior abdominal wall ; usually for artificial feeding. معدے اور بیرونی پردۂ شکم کے درمیان جراحی کے ذریعے سوراخ کرنا ، مصنوعی طریقے سے خوراک رسانی کے لیے ۔

Gastrotomy *n.* incision into the stomach during an abdominal operation for such purposes as removing a foreign body. securing a bleeding blood vessel, approaching the oesophagus from below to pull down a tube through a constricting growth. معدہ چاک کرنا ۔

Gastrula *n.* the next stage after blastula in embryonic development. جنین کی نشوونما کے دوران بلاسٹولا سے اگلی حالت ۔

Gaucher's disease a rare familial disorder, mainly in Jewish children, characterized by a disordered lipoid metabolism (lipid reticulosis) and usually accompanied by very marked enlargement of the spleen. Diagnosis follows sternal marrow puncture and the finding of typical Gaucher cells (distended with lipoid). پیدائشی کیمیائی نقص جس کے نتیجے میں جگر، تلی ، لمف نوڈز اور اعصابی نظام میں چربیلے مرکبات اکٹھے ہو جاتے ہیں شیر خوارگی میں یہ مرض مہلک ثابت ہوتا ہے ۔

Gauze *n.* a thin open-meshed absorbent material used in operations to dry the operative field and facilitate the procedure. ایک قسم کی جالی دار پٹی۔

Gavage feeding by custom refers to introducing fluid and nutrients into the stomach either by an oesophageal tube passed orally or by a fine-bore nasogastric tube. Currently includes the use of mercury-weighted tubes to ensure nasojejunal feeding. منہ یا ناک کے ذریعے خوراک کی نالی میں سے ٹیوب گزار کر معدے میں خوراک پہنچانا ۔

Gaviscon *n.* a proprietary antacid containing aluminium hydroxide and magnesium trisilicate. ایلومینیم ہائڈرو آکسائڈ اور میگنیشیم ٹرائی سلیکیٹ پر مشتمل تیزاب توڑ کا تجارتی نام ۔

Gee's linctus a cough suppressant containing camphorated tincture of opium, squill and syrup of Tolu balsam. کھانسی کا ایک شربت ۔

Geigercounter a device for detecting and registering radioactivity. تابکار شعاعوں کی موجودگی کا پتہ لگانے اور انہیں رجسٹر کرنے کا آلہ ۔

Gelatin(e) *n.* the protein-containing, gluelike substance obtained by boiling bones, skins and other animal tissues. Used as a base for pessaries, as the adhesive constituent of

Unna's paste and in jellies and pastilles—gelatinous *adj.* پروٹین پر مشتمل لیسدار مادہ جو ہڈیوں ، جلد اور دوسرے بافتوں کو اُبالنے سے حاصل ہوتا ہے -

Gene a specific unit, located at a specific place (locus) of a specific chromosome. Genes are responsible for determining specific characteristics or traits. According to how they influence these characteristics, different forms of genes (alleles) may act as dominant (*i.e.* they manifest their presence in single doses of such alleles as are required. It is now known that each gene is a special and discrete coiled segment of the chemical DNA, which is the principal and essential component of chromosomes. کروموسوم پر موجود وراثتی خصوصیات کو اگلی نسل تک منتقل کرنے کی اکائی -

General paralysis of the insane (GPI) involvement of the brain by syphilitic infection with consequent dementia. The onset may be slow or rapid ; loss of memory is an early sign and there is disintegration of the personality. آتشک کے زہریلے مادے کی وجہ سے دماغ کا متاثر ہونا ، یاد داشت کا گم ہو جانا وغیرہ -

Generative *adj.* pertaining to reproduction. تولید سے متعلق -

Genetic *adj.* that which pertains to heredity. For example, disorders the basis of which resides in abnormalities of the genetic material, genes and chromosomes. *c.f.* congenital. وراثت سے متعلق -

Genetic code the name given to arrangement of genetic material stored in the DNA molecule of the chromosome. It is in this coded form that the information contained in the genes is transmitted to the cells to determine their activity. کروموسوم کے ڈی این اے مالیکیول پر وراثتی مادے کی ترتیب کو دیا گیا نام -

Genetics *n.* the science of heredity and variation, namely the study of the genetic material, its transmission (from cell to cell and generation to generation) and its changes (mutations). علم توالدو تناسل -

Genital *adj.* pertaining to the organs of generation. *genital herpes c.f.* herpes. اعضائے تناسل سے متعلق -

Genitalia *n.* the external organs of generation. اعضائے تناسل -

Genitocrural *adj.* pertaining to the genital area and the leg. اعضائے تناسل کے حلقے اور ٹانگ سے متعلق -

Genitourinary *adj.* pertaining to the reproductive and urinary organs. *genitourinary medicine* a term currently preferred to that of veneral disease. اعضائے تناسل اور پیشاب کے اعضاء سے متعلق

Genome *n.* the basic set of chromosomes, with the genes contained therein, equivalent to the sum total of gene types possessed by different organisms of a species. کسی بھی نسل میں جین سمیت کروموسوم کے بنیادی جوڑے -

Genotype *n.* the total genetic information encoded in the chromosomes of an individual (as opposed to the phenotype). Also, the genetic constitution of an individual at a particular locus, namely the alleles present at that locus. کسی فرد کے کروموسومز پر موجود وراثتی خصوصیات ۔

Gentamicin *n.* an antibiotic produced by *Micromonospora purpurea.* Antibacterial, especially against *Pseudomonas* and staphylococci resistant to other antibiotics. Given intramuscularly and as eye and ear drops. Ototoxic and dangerous in renal failure. (Cidomycin, Genticin.) مائکرو مونو سپورا پر پوریا کی پیدا کردہ جراثیم کش دوا ۔

Gentian violet *c.f.* crystal violet. بنفشی رنگ کی جراثیم کش اینی لین ڈائی ۔

Genticin proprietary name for gentamicin. جینٹا مائسن کا تجارتی نام

Genu *n.* the knee. گھٹنا ۔

Genupectoral position the knee-chest position, *i.e.* the weight is taken by the knees, and by the upper chest, while the shoulder girdle and head are supported on a pillow in front. گھٹنے اور چھاتی کے بل آرام کرنا ۔

Genus *n.* a classification ranking between the family (higher) and the species (lower). جانوروں کی گروہ بندی میں خاندان اور سپیسی کا درمیانی درجہ ۔

Genu valgum (bow legs) abnormal outward curving of the legs resulting in separation of the knees. ٹانگوں کا باہر کی طرف مڑا ہوا ہونا جس کے نتیجے میں گھٹنوں کے درمیان فاصلہ ہوتا ہے ۔

Genu varum (knock knee) abnormal incurving of the legs so that there is a gap between the feet when the knees are in contact. ٹانگوں کا اندر کی طرف مڑا ہوا ہونا جس سے گھٹنے تو جڑے ہوتے ہیں مگر پاؤں کے درمیان وقفہ ہوتا ہے ۔

Geophagia *n.* the habit of eating clay or earth. مٹی کھانے کی عادت

Geriatrician *n.* one who specializes in geriatrics. بڑھاپے کے امراض کا ماہر خصوصی ۔

Geriatrics *n.* the branch of medical science dealing with old age and its diseases together with the medical care and nursing required by 'geriatric' patients. بوڑھوں کا طبی علاج ۔

Germ *n.* a unicellular microorganism, especially used for a pathogen. جرثومہ خصوصاً بیماری پیدا کرنے والا ۔

German measles *c.f.* rubella. خسرہ ۔

Germicide *n.* an agent which kills germs - germicidal *adj.* جراثیم کش ۔

Gerontology *n.* the scientific study of ageing - gerontological *adj.* علم طب کی وہ شاخ جو بڑھاپے کی وجوہات کا مطالعہ کرتی ہے

Gestation *n. c.f.* pregnancy—**gestational** *adj.* حمل ، زمانہ حمل

GFR *abbr.* glomerular filtration rate. گلومرولر فلٹریشن ریٹ کا مخفف

GH *abbr.* growth hormone. گروتھ ہارمون کا مخفف ۔

Ghon focus *c.f.* primary complex. پھیپھڑوں کی تپ دق کا پہلا درجہ ۔

Giant cell arteritis *c.f.* arteritis. بڑی عمر کے لوگوں میں کھوپڑی کی شریانوں کی سوزش ۔ اگر آنکھ کی شریایوں میں خون جم جائے تو مریض اندھا ہو سکتا ہے کورٹیسون کے ساتھ علاج مؤثر ہوتا ہے ۔

Giardiasis *n. (syn.* lambliasis) infection with the flagellate *Giardia intestinalis.* Often symptomless, especially in adults. Can cause diarrhoea with steatorrhoea. Treatment is mepacrine or metronidazole orally. جائرڈیا انٹیسٹائنلس کی پیدا کردہ متعدی وبا جو بغیر علامات کے ہوتی ہے اور بڑوں میں ہوتی ہے۔ اس میں چربی دار اسہال ہوتا ہے ۔ اس کا علاج میپاکرین یا میٹرونیڈازول ہے ۔

Gigantism *n.* an abnormal overgrowth, especially in height. May be associated with anterior pituitary tumour if the tumour develops before fusion of the epiphyses. Due to excess of growth hormone. جسم یا کسی خاص عضو کا غیر معمولی حد تک بڑھ جانا ۔

Gilliam's operation a method of correcting retroversion by shortening the round ligaments of the uterus. رحم کی بندھنیوں کو مختصر کرکے الٹے ہوئے رحم کو صحیح کرنے کا طریقہ ۔

Ginger *n.* an aromatic root with carminative properties. Used as syrup or tincture for flavouring purposes. ادرک ۔

Gingiva *n.* the gum ; the vascular tissue surrounding the necks of the erupted teeth—**gingival** *adj.* ۔ مسوڑھا

Gingival sulcus the invagination made by the gingiva as it joins with the tooth surface. مسوڑھے کے دانت کی ساتھ ملنے والی سطح پر موجود گڑھا ۔

Gingivectomy *n.* excision of a portion of the gum, usually for pyorrhoea. پائیوریا کے مرض میں مسوڑھے کے کسی حصہ کا عمل جراحی سے اخراج ۔

Gingivitis *n.* inflammation of the gum or gingiva usually caused by irritation from dental plaque and calculus. Can occur with the systemic use of some drugs, *e.g.* dilantin sodium. or mercury and may be associated with pregnancy, due to hormone changes. مسوڑھے کی سوزش ۔

Girdle *n.* usually a bony structure of oval shape such as the shoulder and pelvic girdles. حلقہ یا گھیرا کرنے والی ہڈی ۔

Gland *n.* an organ or structure capable of making an internal or external secretion. *lymphatic gland* (node) does not secrete, but is concerned with filtration of the lymph. *c.f.* endo-

crine, exocrine—**glandular** *adj.* غدود ، رطوبت خارج کرنے والا عضو

Glanders *n.* a contagious, febrile, ulcerative disease communicable from horses, mules and asses to man. ایک ایسا مرض جو انسان کو گھوڑوں ، گدھوں اور خچروں سے لگتا ہے -

Glandular fever *n. c.f.* infectious mononucleosis. (دیکھیے (infectious mononucleosis.

Glans *n.* the bulbous termination of the clitoris and penis. ذکر یا بظارہ کا اگلا حصہ -

Glauber's salts sodium sulphate. سوڈیم سلفیٹ -

Glaucoma *n.* a condition where the intraocular pressure is raised. In the acute stage the pain is severe—**glaucomatous** *adj.* سبز موتیا ، دھند -

Glenohumeral *adj.* pertaining to the glenoid cavity of scapula and the humerus. کندھے اور بازو کی ھڈیوں کے جوڑ کے گڑھے سے متعلق-

Glenoid *n.* a cavity on the scapula into which the head of the humerus fits to form the shoulder joint. کندھے کا گڑھا جس میں بازو کی ہڈی فٹ ہو کر کندھے کا جوڑ بناتی ہے -

Glia *n. c.f.* neuroglia—**glial** *adj.* (دیکھیے neuroglia) -

Gliben clamide *n.* a potent oral hypoglycaemic agent ; one of the sulphonylureas. (Daonil, (Euglycon.) خون میں شکر کم کرنے کی دوا -

Glibenese *n.* proprietary name for glipizide. گلپیزائڈ کا تجارتی نام

Glibornuride *n* an oral sulphonylurea hypoglycaemic drug. (Glutril.) خون میں شکر کم کرنے کی دوا -

Gliclazide *n.* an oral sulphonylurea hypoglycaemic drug. (Diamicron.) خون میں شکر کم کرنے کی دوا -

Glioblastoma multiforme a highly malignant brain tumour. انتہائی مہلک دماغی ناسور -

Glioma *n.* a malignant growth which does not give rise to secondary deposits. It arises from neuroglia. One form, occurring in the retina, is hereditary—**Gliomata** *pl.* ضرر رساں لحمی مادہ -

Gliomyoma *n.* a tumour of nerve and muscle tissue—**Gliomyomata** *pl.* اعصاب اور پٹھوں کی رسولی

Glipizide *n.* an orally active antidiabetic drug. One of the sulphonylureas. *c. f.* tolbutamide. (Glibenese, Minodiab.) سلفونائل یوریا گروپ سے تعلق رکھنے والی ذیابطیس کی دوا -

Globin *n.* a protein which combines with haem to form haemoglobin. وہ پروٹین جو ہیم کے ساتھ مل کر ہیموگلوبن بناتی ہے -

Globulin *n.* the fraction of serum or plasma which contains the immunoglobulins A, D, E, G and M. خون آب یا پلازما کا وہ حصہ جو اے ، ڈی ، ای ، جی اور ایم امیونو گلوبولن پر مشتمل ہوتا ہے

Globulinuria *n.* the presence of globulin in the urine. پیشاب میں گلوبولن کی موجودگی ۔

Globus hystericus a subjective feeling of neurotic origin of a lump in the throat. Can also include difficulty in swallowing and is due to tension of muscles of deglutition. Occurs in hysteria, anxiety states and depression. Sometimes follows slight trauma to throat, *e.g.*, scratch by foreign body.
باؤگولہ ، اختناق الرحم ۔

Globus pallidus literally pale globe; situated deep within the cerebral hemispheres. lateral to the thalamus. مقدم دماغ کے خانوں میں نیچے مبدا عصب کے مقام پر موجود زرد کرہ ۔

Glomerular filtration rate (GFR) the rate of filtration from blood in the glomerulus of renal capillaries to the fluid in Bowman's capsuly. It is usually 120 ml per min and is a fine index of renal function.
گردے کی کیلریوں کے گچھے میں سے نیفرون کے پیالہ نما سرے کے سیال میں خون کی تقطیر جو عموماً 120 ملی لیٹر فی منٹ ہوتی ہے ۔

Glomerulitis *n.* inflammation of the glomeruli, usually of the kidney. The use of electron microscopes and fluorescent staining of biopsy specimens, has improved diagnosis and knowledge of the condition.
عروق شعریہ پر مشتمل حلقے کی سوزش ۔

Glomerulonephritis *n.* a term which covers several diseases which have as their common denominator damage to the glomeruli of the renal cortex mediated through the immune mechanisms of the body and the immunoglobulins of the blood. Proteinuria and microscopic haematuria are features but no bacteria appear in the urine. گردوں کا مرض جس کے دوران پیشاب میں خون آتا ہے حبس بول اور سوجن ہوجاتی ہے ۔

Glomerulosclerosis *n.* fibrosis of the glomeruli of the kidney, usually the result of inflammation. *intercapillary glomerulosclerosis* a common pathological finding in diabetics—**glomerulosclerotic** *adj.* گردے پر عروق شعریہ کا ریشم دار قسم کی ساخت اختیار کرنا ۔

Glomerulus *n.* a coil of minute arterial capillaries held together by scanty connective tissue. It invaginates the entrance of the uriniferous tubules in the kidney cortex—**glomerular** *adj.* **glomeruli** *pl.*
عروق شعریہ پرمشتمل ایک حلقہ یا گول دائرہ نما ساخت ۔

Glossa *n.* the tongue—**glossal** *adj.* زبان ۔

Glossectomy *n.* excision of the tongue. زبان کاٹنا ۔

Glossitis *n.* inflammation of the tongue. زبان کی سوزش ۔

Glossodynia *n.* a name used for a painful tongue when there is no visible change. زبان کا درد ۔

Glossopharyngeal *adj.* pertaining to the tongue and pharynx. The ninth pair of the 12 pairs

of cranial nerves arising directly from the brain. زبان اور حلق سے متعلق ۔ براہ راست دماغ سے ابھرنے والے اعصاب کے بارہ جوڑوں میں سے نواں جوڑا ۔

Glossoplegia *n.* paralysis of the tongue. زبان کا فالج ۔

Glottis *n.* that part of the larynx associated with voice production—**glottic** *adj.* نرخرے کا وہ حصہ جو آواز پیدا کرنے سے متعلق ہے

Glucagon *n.* hormone produced in alpha cells of pancreatic islets of Langerhans. Causes breakdown of glycogen into glucose thus preventing blood sugar from falling too low during fasting. Can now be obtained commercially from the pancreas of animals. Given to accelerate breakdown of glycogen in the liver and raise blood sugar rapidly. As it is a polypeptide hormone, it must be given by injection. لبلبے کا پیدا کردہ ہارمون جو خون میں شکر کی مقدار بڑھاتا ہے چنانچہ اس کا فعل انسولین سے متضاد ہے ۔

Glucocorticoid *n.* any steroid hormone which promotes gluconeogenesis (*i.e.*, the formation of glucose and glycogen from protein) and which antagonizes the action of insulin. Occurring naturally in the adrenal cortex as cortisone and hydrocortisone, and produced synthetically as, for example, prednisone and prednisolone. سٹیرائڈ ہارمون جو پروٹین سے گلوکوز اور گلائکو جن کی تیاری میں معاونت کرتا ہے اور انسولین کے فعل کو روکتا ہے ۔ ایڈرینل کارٹیکس میں قدرتی طور پر رٹیسون اور ہائڈرو کورٹیسون کی صورت میں پایا جاتا ہے جبکہ مصنوعی طور پر پریڈنیسون اور پریڈنیسولون کے نام سے دستیاب ہے ۔

Glucogenesis *n.* production of glucose. شکر کی تیاری ۔

Gluconeogenesis *n.* (*syn.* glyconeogenesis) the formation of sugar from protein or fat when there is lack of available carbohydrate. کاربوہائڈریٹ کی کمی کے دوران پروٹین یا چربی سے شکر کی تیاری ۔

Glucophage *n.* proprietary name for metformin. میٹفورمن کا تجارتی نام ۔

Glucoplex *n.* a proprietary solution of amino acids which can be given intravenously. وریدی ذریعے سے جسم میں داخل کیے جانے والے امائنو ایسڈز کے ایک آمیزے کا تجارتی نام ۔

Glucose *n.* dextrose or grape sugar. A monosaccharide. The form in which carbohydrates are absorbed through the intestinal tract and circulated in the blood. It is stored as glycogen in the liver. شکر ۔ نشاستے کی وہ صورت جسے آنتوں سے خون میں جذب کیا جاتا ہے اور گلائکوجن کی صورت میں جگر میں ذخیرہ کیا جاتا ہے ۔ *glucose tolerance test* after a period of fasting, a measured quantity of glucose is taken orally: thereafter blood and urine samples are tested for glucose at intervals. Higher than nor-

mal levels are indicative of diabetes mellitus. مریض کو بھوکا رکھکر گلوکوز کی ایک خاص مقدار دی جاتی ہے اور پھر وقفوں سے خون اور پیشاب میں گلوکوز کا ٹسٹ کیا جاتا ہے ، نارمل سے زیادہ شکر کی موجودگی ذیابطیس کی نشانی ہوتی ہے

Glucuronic acid an acid which acts on bilirubin to form conjugated bilirubin. سرخی مائل صفرا پر اثر کرنے والا ایک تیزاب ۔

Glue ear an accumulation of a glue-like substance in the middle ear which bulges the ear drum and impairs hearing. وسطی کان میں سریش جیسی شے کا اکٹھا ہو کر کان کے ڈھول کو پھلا دینا جس سے سننے کی صلاحیت متاثر ہوتی ہے ۔

Glue sniffing an increasingly popular practice of inhaling the vapours of toluene, a constituent of most glues, from a plastic bag. The sniffers are commonly adolescents. Redness and blistering around the mouth and nose may be evidence. Intoxication results. ٹولوین کے بخارات کا سانس کے ذریعے جسم میں داخل ہونا اور زہریلے اثرات مرتب کرنا جس کی علامات میں ،منہ اور ناک کے گرد کی جگہ پر سرخی اور آبلوں کی موجودگی شامل ہیں ۔

Glutamic oxaloacetic transaminase an enzyme present in serum and body tissues, especially the heart and liver. It is released into the serum following tissue damage such as myocardial infarction or acute damage to liver cells. خون آب اور جسمانی بافتوں خصوصاً جگر اور دل میں موجود اینزائم جو بافتوں کو ضرر پہنچنے کی صورت میں خون آب میں چھوڑا جاتا ہے ۔

Glutamic pyruvic transaminase an enzyme present in serum and body tissues, especially the liver. Acute damage to hepatic cells causes an increase in serum concentration. خون آب اور جسمانی بافتوں خصوصاً جگر میں موجود اینزائم ۔ جگر کے خلیوں کے ضرر کی صورت میں خون آب میں اس کی مقدار بڑھ جاتی ہے ۔

Glutaminase *n.* an amino acid-degrading enzyme, being used in the treatment of cancer. گردوں میں پایا جانے والا اینزائم جو گلوٹامین نامی امائنو ایسڈ کے امونیا اور گلوٹیمک ایسڈ میں ٹوٹنے کے عمل میں معاون ہوتا ہے ۔ اسے سرطان کے علاج میں استعمال کیا جاتا ہے ۔

Gluteal *adj.* pertaining to the buttocks. چوتڑ سے متعلق ۔

Gluten *n.* a protein constituent of wheat flour. Insoluble in water but an essential component of the elastic 'dough'. It is not telerated in coeliac disease. گندم کے آٹے میں موجود پروٹین

Gluteninduced enteropathy *c.f.* coeliac. گندم کے آٹے میں موجود گلوٹن نامی پروٹین کے جذب نہ ہو سکنے کی بنا پر فضلے میں چربی کا کثیر اخراج ۔

Glutril *n.* proprietary name for glibornuride. گلائبور نیو رائڈ کا تجارتی نام ۔

Glycosides *n.pl.* natural substances composed of a sugar with another compound. The non-sugar fragment is termed an 'aglycone', and is sometimes of therapeutic value. Digoxin is a familiar example of a glycoside. قدرتی طور پر پائی جانے والی وہ اشیاء جن میں شکر اور کوئی دوسرا مرکب موجود ہوتا ہے -

Glycosuria *n.* the presence of large amounts of sugar in the urine. پیشاب میں شکر کی کثیر مقدار کا اخراج -

Glycyrrhiza *n.* liquorice root ; demulcent, slightly laxative, expectorant and used as a flavouring agent. Results in an increase in extracellular fluid, retention of sodium and increased excretion of potassium. مسکن ، جلاب آور اور کف نکالنے والی دوا -

Glymidine *n.* an oral antidiabetic agent. One of the sulphonylureas. (Gondafon.) ذیابیطس کے لیے مفید ایک دوا -

Gnathalgia *n.* pain in the jaw. جبڑے کا درد -

Gnathoplasty *n.* plastic surgery of the jaw. جبڑے کی پلاسٹک جراحی

Goblet cells special secreting cells, shaped like a goblet, found in the mucous membranes. بلغمی جھلیوں کے رطوبت خارج کرنے والے خلیے -

Goeckerman regime a method of treatment for psoriasis ; exposure to ultraviolet light alternating with the application of a tar paste. کھجلی کے علاج کا ایک طریقہ -

Goitre *n.* an enlargement of the thyroid gland. In *simple goitre* the patient does not show any signs of excessive thyroid activity. In *toxic goitre* the enlarged gland secretes an excessive of thyroid hormone. The patient is nervous, loses weight and often has palpitations and exophthalmos. *c.f.* colloid. غدود درقیہ کا بڑھ جانا ، گھیڑ -

Goitrogens *n. pl.* agents causing goitre. Some occur in plants, *e.g.* turnip, cabbage, brussels sprouts and peanuts. گھیڑ پیدا کرنے والی اشیاء -

Golden eye ointment *c.f.* mercuric oxide. جراثیم کش آئنٹمنٹ جسے آنکھ کے سفید پردے کی سوزش وغیرہ میں استعمال کیا جاتا ہے -

Gold injection *c.f.* aurothiomalate. سونے کے مرکب پر مشتمل ٹیکہ جسے گنٹھیا کے علاج کے لیے لگایا جاتا ہے -

Goldthwait belt wide belt with steel support for back injuries. کمر کی چوٹ کے علاج کے لیے فولادی سہاروں والی چوڑی پٹی -

Gonad *n.* a male or female sex gland. *c.f.*. ovary, testis—**gonadal** *adj.* نر یا مادہ جنسی غدود

Gonadotrophic *adj.* having an affinity for, or influence on the gonads. جنسی غدودوں کو متاثر کرنے والا -

Gonadotrophin *n.* any gonad-stimulating hormone. *c.f.* follicle stimulating hormone, human chorionic gonadotrophin test, luteotrophin. جنسی غدودوں کی تحریک دینے والا ہارمون

Gondafon proprietary name for glymidine. گلائمیڈین کا تجارتی نام

Gonioscopy *n.* measuring angle of anterior chamber of eye with a gonioscope. گونیو سکوپ کی مدد سے آنکھ کے اندرونی خانے کا معائنہ کرنا -

Goniotomy *n.* operation for glaucoma. Incision through the anterior chamber angle to the canal of Schlemm. سبز موتیا کا آپریشن -

Gonococcal complement fixation test a specific serological test for the diagnosis of gonorrhoea. سوزاک کی تشخیص کا ٹیسٹ -

Gonococcus *n.* a Gram negative diplococcus *(Neisseria gonorrhoea)*, the causative organism of gonorrhoea. It is a strict parasite. Occurs characteristically inside polymorphonuclear leucocytes in the tissues —**gonococci** *pl.* **gonococcal** *adj.* سوزاک پیدا کرنے والا جرثومہ

Gonorrhoea *n.* a sexually-transmitted disease in adults. In children infection is accidental, *e.g.* gonococcal ophthalmia of the newborn, gonococcal vulvovaginitis of girls before puberty. Chief manifestations of the disease in the male are a purulent urethritis with dysuria ; in the female, urethritis, endocervicitis and salpingitis which may be symptomless. Incubation period is usually 2—5 days—**gonorrhoeal** *adj.* سوزاک -

Gonorrhoeal *adj.* resulting from gonorrhoea. *gonorrhoeal arthritis* is a metastatic manifestation of gonorrhoea. *gonorrhoeal ophthalmia* is one form of ophthalmia neonatorum, سوزاک کے نتیجے میں ہونے والا -

Goodpasture syndrome association of haemorrhagic lung disorder with glomerulonephritis. پھیپھڑوں کے اخراج خون کا خلل اور گردوں کا مرض جس کے دوران پیشاب میں خون آتا ہے، جبس بول اور سوجن ہو جاتی ہے -

Goose flesh contraction of the tiny muscles attached to the sheath of the hair follicles causes the hair to stand on end : it is a reaction to either cold or fear. سردی یا خوف کے باعث رونگٹے کھڑے ہو جانا -

Gordh needle an intravenous needle with a rubber diaphragm. Through it repeated injections can be given. وریدی سوئی جس کے ذریعے بار بار ٹیکے لگائے جا سکتے ہیں -

GOT test glutamic oxalacetic transaminase test. گلوٹیمک آکسیل ایسی ٹک ایسڈ ٹرانس امائنز ٹیسٹ -

Gouge *n.* a chisel with a grooved blade for removing bone. ہڈی کے کاٹنے کا چھینی نما آلہ -

Gout *n.* a form of metabolic disorder in which sodium biurate

is deposited in the cartilages of the joints, the ears, and elsewhere. The big toe is characteristically involved and becomes acutety painful and swollen. There are now drugs which increase the excretion of urates ; these have largely controlled the disease. نقرس ، گٹھیا ۔

GPI *abbr. c.f.* general paralysis of the insane. جنرل پیرالسس آف دی انسین کا مخفف ۔ دیکھیے (general paralysis of the - (insane

GPT test glutamic-pyruvic transaminase test. گلوٹیمک پائرووک ٹرانس امائنیز ٹیسٹ ۔

Graafian follicle minute vesicles contained in the stroma of an ovary, each containing a single ovum. When an ovum is extruded from a Graafian follicle each month the corpus luteum is formed under the influence of luteotrophin from the anterior pituitary gland. If fertilization occurs, the corpus luteum persists for 12 weeks ; if not, it only persists for 12—14 days. خصیتہ الرحم کے نزدیک ایک گول خانہ ۔

Graefe's knife finely pointed knife with narrow blade, used for making incisions across anterior chamber of eye prior to removal of cataract. آنکھ کی جراحی میں استعمال ہونے والا ایک چاقو ۔

Graft *n.* a tissue or organ which is transplanted to another part of the same animal (autograft), to another animal of the same species (homograft), or to another animal of a different species (heterograft). بافتے یا عضو جیسے جسم کے کسی دوسرے حصے ، اسی نسل کے کسی دوسرے جانور یا کسی اور نسل کے جانور کے جسم میں لگایا جاتا ہے ۔

Gramicidin *n.* a mixture of antibiotic substances obtained from tyrothricin. Too toxic for systemic use, but valuable for topical application when local antibiotic therapy is required. ٹائرو تھریسن سے حاصل شدہ جراثیم کش اشیاء کا آمیزہ۔

Gram's stain a bacteriological stain for differentiation of microorganisms. Those retaining the blue dye are Gram-positive (+), those unaffected by it are Gram-negative (−). جراثیم کو رنگنے والی شے جس کی مدد سے ان میں امتیاز کیا جاتا ہے ۔

Grand mal major epilepsy *c.f.* epilepsy. مرگی کی ایک قسم ۔

Granny bashing non-accidental injury to old people, usually carried out in the domestic setting by those relatives responsible for their care. *c.f.* battering. بڑی عمر کے لوگوں کو ان کے قریبی لوگوں کی جانب سے پہنچنے والا ضرر ۔

Granulation *n.* the outgrowth of new capillaries and connective tissue cells from the surface of an open wound. *granulation tissue* the young, soft tissue so formed—**granulate** *vi.* اندمال زخم ۔ دانہ دار بن جانا ۔

Granulocyte *n.* a cell containing granules in its cytoplasm. Used

for polymorphonuclear leucocytes which have neutrophil, eosinophil or basophil granules. خلیہ جس کے سائٹو پلازم میں دانے موجود ہوتے ہیں ۔

Granulocytopenia *n*. decrease of granulocytes (polymorphs) not sufficient to warrant the term agranulocytosis. جسم میں آن خلیوں کی کمی جن کے سائٹو پلازم میں دانے ہوتے ہیں ۔

Granuloma *n*. a tumour formed of granulation tissue. *granuloma venereum* lymphogranuloma inguinale. دانے دار بافتوں کی رسولی ۔

Gravel *n*. a sandy deposit which, if present in the bladder, may be passed with the urine. سنگ مثانہ ۔ مثانہ کی پتھری ۔

Graves' disease *c.f.* thyrotoxicosis. غدود درقیہ کے تھائروکسین نامی ہارمون کے کثیر اخراج سے پیدا ہونے والی حالت ۔

Gravid *adj*. pregnant ; carrying fertilized eggs or a fetus. حاملہ۔

Gravitational *adj*. being attracted by force of gravity. *gravitational ulcer c.f.* varicose ulcer. کشش ثقل کا پیدا کردہ کھنچاؤ

Gravity *n*. weight, The weight of a substance compared with that of an equal volume of water is termed *specific gravity*. وزن ، کشش ثقل ۔

Grawitz tumour *c.f.* hypernephroma. گردے کا مہلک ناسور ۔

Green monkey disease *c.f.* Marburg disease. (Marburg disease دیکھیے)

Greenstick fracture *c.f.* fracture. ہڈی کا جزوی طور پر ٹوٹنا ۔

Gregarious *adj*. showing a preference for living in a group, liking to mix. The gregravious or herd instinct is an inborn tendency on the part of various species, including man. گروہ کی صورت میں رہنے کی خواہش رکھنے والے ۔

Griffith's types antigenic subdivisions of Lancefield group A streptococci by virtue of their characteristic M protein antigens. لینس فیلڈ گروپ اے سٹریپٹو کوکس کی ایم پروٹین اینٹی جن کی بنا پر درجہ بندی ۔

Grinder's asthma one of the many popular names for silicosis arising from inhalation of metallic dust. دھاتی گرد کے سانس کے ذریعے پھیپھڑوں میں جانے سے پیدا شدہ پھیپھڑوں کا مرض ۔

Gripe *n*. abdominal colic. پیٹ درد۔

Griseofulvin *n*. an oral fungicide, useful in ringworm. خصوصاً داد میں مفید پھپھوندی مار ۔

Grocer's itch contact dermatitis, especially from flour or sugar. ہاتھوں کی ترکھجلی ۔

Groin *n*. the junction of the thigh with the abdomen. چڈا ۔ جانگھ۔

Grommet *n*. a type of ventilation tube inserted into the tympanic membrane. Frequently used in the treatment of glue ear in

children *c.f.* myringotomy. کان کے ڈھول کی جھلی میں ٹھونسی جانے والی ٹیوب ۔

Group psychotherapy *c.f.* psychotherapy. دوسری جنگ عظیم کے نتیجے میں ظہور میں آنے والا نفسیاتی طریق علاج جس میں ایک مجلس کے دوران عملے کے ارکان اور مریضوں کی پریشانیوں پر بحث کی جاتی ہے ۔

Growing pains pain in the limbs during youth ; the differential diagnosis is rheumatic fever. نوجوانی کا عصبی درد ۔

Growth hormone (GH), growth hormone test (GHT) there is a reciprocal relationship between growth hormone (secreted by the pituitary gland) and blood glucose. Blood is therefore estimated for GH during a standard 50 g oral glucose tolerance test. In acromegaly, not only is the resting level of GH higher, but it does not show normal suppression with glucose. افزائشی ہارمون اور خون کی شکر کے درمیان باہمی تعلق ہے چنانچہ افزائشی ہارمون کے لیے خون کا شکر کی مدد سے ٹیسٹ کیا جاتاہے ہاتھ ، پاؤں اور چہرے کے بڑے ہونے کے مرض میں افزائشی ہارمون کی کثرت ہو جاتی ہے اور شکر کی مدد سے بھی اس میں کمی واقع نہیں ہوتی ۔

Guanethidine *n.* a hypotensive, sympathetic blocking agent. Gives sustained reduction of intraocular pressure in glaucoma. Applied locally to block the sympathetic fibres to the eye in exophthalmos. (Ismelin) خون کے دباؤ کو کم کرنے والی دوا جسے کھایا جاتا ہے اس کے مضر اثرات میں اسہال ، غنودگی اور بے ہوشی شامل ہیں ۔

Guanimycin *n.* a proprietary antidiarrhoeal comprising streptomycin, sulphaguanidine and kaolin. سٹریپٹومائسین، سلفاگوانیڈین اور کاؤلین پر مشتمل اسہال روکنے والی دوا کا تجارتی نام ۔

Guanoxan *n.* an antihypertensive drug of the guanethidine type. (Envacar.) گوانیتھیڈین کی قسم کی خون کے دباؤ کو کم کرنے کی دوا ۔

Guar *n.* fibre derived from natural sources which disperses readily in fluid to produce a palatable drink. (Guarem.) قدرتی ذرائع سے حاصل ہونے والا ریشہ جو سیال میں حل ہو کر ذائقے دار شربت بناتا ہے ۔

Guarem *n.* a properietary preparation of guar. قدرتی ذرائع سے حاصل ہونے والے ریشے کو سیال میں حل کرکے تیار ہونے والے شربت کا تجارتی نام ۔

Guillotine *n.* a surgical instrument for excision of the tonsils. لوز تان حلق کی کوڑیوں کی جراحی میں استعمال ہونے والا ایک اوزار ۔

Guinea worm *c.f. Dracunculus medinensis.* نیما ٹوڈ گروپ سے تعلق رکھنے والا طفیلی جو جسم میں گندا پانی پینے سے حاصل ہوتا ہے ۔ اس کی مادہ آنت سے جلد کی سطح پر جا کر وہاں لاروے پیدا کرتی ہے جو جلدی زخم کا باعث بنتے ہیں ۔

Gullet *n.* the oesophagus. خوراک کی نالی ۔

GUM *abbr.* genito-urinary medicine. *c.f.* sexually transmitted disease. جینیٹو یوریتری میڈیسن کا مخفف ۔

Gumboil lay term for an abscess of gum tissue and periosteum (dento-alveolar abscess) which is usually very painful. مسوڑھے کا ورم یا پیپ دار زخم ۔

Gumma *n.* a localized area of vascular granulation tissue which develops in the later stages (tertiary) of syphilis. Obstruction to the blood supply results in necrosis, and gummata near a surface of the body tend to break down, forming chronic ulcers, which are probably not infectious—**gummata** *pl.* آتشک کا گھاؤ ۔ یہ آتشک کے مرض کے تیسرے مرحلے پر لاحق ہوتا ہے ۔ خون کی فراہمی کے فقدان کے باعث خلیے تباہ ہو جاتے ہیں اور جسم شکست و ریخت کا شکار ہونے لگتا ہے مزمن ناسور لاحق ہو جاتا ہے جو غالباً متعدی نہیں ہوتا۔ جمع gummata گومانا ہے ۔

Gut *n.* the intestines, large and small. چھوٹی اور بڑی آنت ۔ *gut decontamination* the use of non-absorbable antibiotics to suppress growth of microorganisms to prevent endogenous infection for patients undergoing bowel surgery or those who are neutropenic or immunocompromised. آنتوں کی جراحی سے پہلے نہ جذب ہونے والی جراثیم کش ادویات کے ذریعے جراثیم کشی۔

Guthrie test assay of phenylalanine from a drop of blood dried on special filter paper. Carried out on the 6th day of life. It is necessary to confirm the diagnosis in those infants with a positive test. پیدائش کے چھٹے دن ایک خاص قسم کے فلٹر پیپر پر خون کے قطرے کو خشک کرکے فیناٹلالانین کا ٹیسٹ کرنا ۔

Gynae cography *n.* radiological visualization of internal female genitalia after pneumoperitoneum—**gynaecographical** *adj.* **gynaecographically** *adv.* ایکسرے کی مدد سے عورت کے اعضاء مخصوصہ کی اندونی ساخت کا معائنہ ۔

Gynaecologist *n.* a surgeon who specializes in gynaecology. امراض نسواں کا ماہر ۔

Gynaecology *n.* the science dealing with the diseases of the female reproductive system—**gynaecological** *adj.*, عورتوں کے تولیدی اعضاء کی بیماریوں کا علم ۔

Gynaecomastia *n.* enlargement of the male mammary gland. مردانہ چھاتیوں کا بڑھ جانا ۔

Gypsona *n.* a proprietary ready-made quick-setting plaster of Paris bandage made by impregnating fine plaster of Paris into specially woven (interlock) cotton cloth. For immobilization in fracture treatment and orthopaedic conditions generally. ہڈیوں کے پلستر میں استعمال ہونے والی پلاسٹر آف پیرس پر مشتمل پٹی کا تجارتی نام ۔

Gypsum *n.* plaster of Paris (calcium sulphate). پلاسٹر آف پیرس (کیلشیم سلفیٹ) ۔

Gyrectomy *n.* surgical removal of a gyrus. دماغ کے پیچ یا تہہ کو کو کاٹ کر علیحدہ کرنا ۔

Gyrus *n.* a convoluted portion of cerebral cortex. دماغ کے پیچ یا تہیں ۔

H (h)

Habilitation *n.* the means by which a child gradually progresses towards the maximum degree of physical and psychological independence of which he is cabable. *c.f.* rehabilitation. وہ ذرائع جن کی مدد سے بچہ بتدریج ذہنی اور جسمانی نشو و نما کے انتہائی مراحل تک پہنچتا ہے ۔

Habit *n.* any learnt behaviour that has a relatively high probability of occurrence in response to a particular situation or stimulus. Acquisition of habits may depend on both reinforcement and associative learning. *habit training* used in mental hospitals for deteriorated patients who relearn personal hygiene by constant repetition with encouragement. عادت ، مزاج ، طبیعت ، طریق نشو و نما ۔

Habitual abortion *c.f.* abortion. حمل کا بار بار گرنا ۔

Habituation *n.* the means of acquiring or developing a pattern of behaviour as a habit. The word is often used in a negative sense such as a person becoming dependent on sleeping pills. *c.f.* drug dependence. کسی چیز کو عادت کے طور پر اپنا لینا عام طور پر اس سے مراد عادی ہو جانا مثلاً کسی شخص کا نیند کی گولیوں کا عادی ہو جانا ۔

Haem *n.* the pigment-carrying portion of haemoglobin. ہیموگلوبن کا رنگدار مادے پر مشتمل حصہ ۔

Haemagglutination tests for pregnancy are all based on the same principle and can be done rapidly. If urine from a pregnant woman contains certain antisera it will prevent haemagglutination occurring between red cells pretreated with human chorionic gonadotrophin and this will confirm pregnancy. حمل کی موجودگی معلوم کرنے کے طریقے ۔

Haemangioma *n.* a malformation of blood vessels which may occur in any part of the body. When in the skin it is one form of birthmark, appearing as a red spot or a 'port wine stain'—**haemangiomata** *pl.* جسم کے کسی بھی حصے میں خون کی نالیوں کا نقص ۔

Haemarthrosis *n.* the presence of blood in a joint cavity—**haemarthroses** *pl.* جوڑ کے جوف میں خون کی موجودگی ۔

Haematemesis *n.* the vomiting of blood, which may be bright red if recently swallowed, Otherwise it is of 'coffee ground' appearance due to the action of gastric juice. خون کی قے ۔

Haematin *n.* an iron-containing constituent of haemoglobin. The hydroxide of haem, formed by oxidation from the

ferrous to the ferric state. It may crystallize in the kidney tubules when there is excessive haemolysis. ہیموگلوبن کا لوہے پر مشتمل حصہ ۔

Haematinic *adj.* any substance which is required for the production of the red blood cell and its constituents. کوئی بھی شے جو خون کے سرخ خلیوں کے بننے میں درکار ہے ۔

Haematite (*syn.* miner's lung) a form of silicosis occurring in the haematite (iron ore) industry. لوہے کی کان سے پیدا ہونے والی پھیپھڑوں کی ایک بیماری ۔

Haematocele *n.* a swelling filled with blood. خون سے پر سوجن ۔

Haematocolpos *n.* retained blood in the vagina. *c.f.* cryptomenorrhoea. فرج میں رکا ہوا خون ۔

Haematogenous *adj.* (1) concerned with the formation of blood. خون کے بننے سے متعلق ۔ (2) carried by the blood stream. خون کے ذریعے پنچایا جانے والا ۔

Haematology *n.* the science dealing with the formation, composition, functions and diseases of the blood—**haematological** *adj* **haematologically** *adv.* علم طب کا خون کا مطالعہ کرنے والا شعبہ ۔

Haematoma *n.* a swelling filled with blood—**haematomata** *pl* خون سے پر سوجن ۔

Haematometra *n.* an accumulation of blood (or menstrual fluid) in the uterus. رحم میں خون کا اجتماع ۔

Haematopoiesis *n.* *c. f.* haemopoiesis. خون کی تشکیل ملاحظہ ہو ۔

Haematoprophyrin test 1—3 h after injection, haematoporphyrin localizes in rapidly multiplying cells and fluoresces under ultraviolet light. In many instances investigators can detect the exact extent of molignant or precancerous tissue. انجکشن دینے کے بعد ایک سے تین گھنٹوں تک ہیماٹو فورفائے رین کثی خلیوں کے اضافے کے ساتھ جاگزین ہوتا ہے اور الٹرا وائلٹ روشنی کے نیچے ٹمٹماتا ہے اکثر صورتوں میں محقق کینسر کے اثرات کا انکشاف کر لیتے ہیں ۔

Haematosalpinx *n.* (*syn.* haemosalpinx) blood in the fallopian tube. haemosalpinx ۔ مترادف ہے کا، خصیہ یا رحم کی نالی ۔

Haematozoa *n.* parasites living in the blood—**haematozoon** *sing.* دموی کرم ، وہ کیڑے جو خون میں موجود ہوں ، واحد ہے ۔ haematozoon.

Haematuria *n.* blood in the urine; it may be from the kidneys, one or both ureters, the bladder or the urethra—**haematuric** *adj.* بول الدم، پیشاب میں خون گردوں سے ، پیشاب کی نالی یا مثانہ سے خارج ہوتا ہے ۔ haematuric اسم صفت ہے ۔

Haemochromatosis *n.* (*syn.* bronzed diabetes) a congenital error in iron metabolism with increased iron deposition in

tissues, resulting in brown pigmentation of the skin and cirrhosis of the liver—haemochromatotic *adj.* استحلالی متعلقہ موروثی تبدیلی جو صلابت جگر کا باعث بنتی ہے۔ نسیج یا بافت میں آئرن یعنی لوہے کا اضافہ ہو جاتا ہے - جلد کا رنگ بھورا ہو جاتا ہے اور جگر صلابت یعنی سختی کا شکار ہو جاتا ہے۔

Haemo concentration *n.* relative increase of volume of red blood cells to volume of plasma, usually due to loss of the latter. خون کے سرخ سالموں کا تدریجی اضافہ جو خون کے بے رنگ سیال کے باعث ہوتا ہے۔

Haemocytometer *n.* an instrument for measuring the number of blood corpuscles. ذرات یا جسیموں کی تعداد دریافت کرنے والا آلہ۔

Haemodialysis *n.* removal of toxic solutes and excess fluid from the blood by dialysis which is achieved by putting a a semi-permeable membrane between the blood and a rinsing solution called dialysate. It is necessary when the patient is either in the end stage of renal failure (irreversible) or in acute renal failure (reversible). خون سے زہریلے محلل دور کرنا

Haemodynamics *npl.* the forces involved in circulating blood round the body. گردش خون کا باعث بننے والے قوا۔

Haemo filtration *n.* requires the the same access to the blood circulation as haemodialysis. The patient's cardiac output drives the blood through a small, highly permeable filter : this permits separation of fluid and solutes : this haemofiltrate is measured and discarded and is replaced with an isotonic solution. When large amounts of haemofiltrate are removed, haemodialysis is unnecessary. Particularly useful for patients in acute renal failure, in congestive heart failure with diuretic-resistant overhydration and in hypernatraemia resistant to drugs. دوران خون کے لیے اسے بھی ہیموڈایا لائے سز جتنی ضرورت پڑتی ہے - مریض کے دل کا خون ایک چھوٹے سے فلٹر کے ذریعے خارج ہوتا ہے یہ فلٹر بہت زیادہ سرایت پذیر ہوتا ہے۔ یہ ذرات کو سیال مائع سے علیحدہ کرتا ہے۔

Haemoglobin *n.* respiratory pigment in the red blood corpuscles. It is composed of an iron-containing substance called 'haem', combined with globin. It has the reversible function of combining with and releasing oxygen. At birth 45—90% of haemoglobin is of the fetal type which is replaced by adult haemoglobin at the end of the first year of life. *c. f.* oxyhaemoglobin. نسیج کو قدرتی رنگ دینے والا مادہ یہ ایسے مواد پر مشتمل ہوتا ہے جس میں آئرن اور دموی مواد ہوتا ہے۔ اس کا معکوس عمل ہوتا ہے یہ آکسیجن کے ساتھ مرکب بھی کرتا ہے اور آکسیجن کو خارج بھی کرتا ہے۔ پیدائش کے وقت 45 سے نوے فیصد مواد بدبودار ہوتا ہے - ایک سال کی عمر تک پہنچتے وقت اس کی جگہ دیگر مواد لے لیتا ہے۔

Haemoglobinaemia *n.* haemoglobin in the blood plasma—**haemoglobinaemic** *adj.* خون کے بے رنگ سیال میں ہومو گلوبین کی موجودگی۔ اس سے اسم صفت haemoglobinaemic ہے -

Haemoglobinometer *n.* an instrument for estimating the percentage of haemoglobin in the blood. ایک آلہ جو خون میں ہومو گلوبین کا فیصد تناسب دریافت کرنے کے لیے مستعمل ہے -

Haemoglobinopathy *n.* abnormality of hamoglobin—**Haemoglobinopathic** *adj.* ہوموگلوبین کی بے قاعدگی ۔ اس سے اسم صفت haemoglobinopathic ہے -

Haemoglobinuria *n.* haemoglobin in the urine—**haemoglobinuric** *adj.* قارورہ میں ہائیموگلوبین کی موجودگی -

Haemolysin an agent which causes disintegration of erythrocytes *c.f.* immunoglobulins. ایک ایجنٹ یا عامل جو ایری تھروسائی ٹس کی شکست و ریخت کا باعث بنتا ہے -

Haemolysis *n.* disintegration of red blood cells, with liberation of contained haemoglobin. Laking—**heamolytic** *adj.* خون کے سرخ خلیوں کی شکست و ریخت -

Haemolytic disease of the newborn (*syn.* erythroblastosis fetalis) a pathological condition in the newborn child due to Rhesus incompatibility between the child's blood and that of the mother. Red blood cell destruction occurs with anaemia, often jaundice and an excess of erythroblasts or primitive red blood cells in the circulating blood. Immunization of women at risk, using gammaglobulin containing a high titre of anti-D, can prevent haemolytic disease of the new-born. Exchange transfusion of the infant may be essential. نومولود بچے کا مرض جو زچہ سے خون کی ناموافقت کے باعث ہوتا ہے قلت الدم کے باعث سرخ خون کے خلیوں کی تباہی کے باعث یرقان کا مرض لاحق ہو جاتا ہے۔

Haemolytic uraemic syndrome (HUS) a febrile illness resembling gastroenteritis and followed by intravascular haemolysis which may also lead to hypertension and acute renal failure, manifested by oliguria. The longer this persists, the poorer the prognosis—which can be death or chronic renal failure. A third do not develop oliguria and make a good recovery. It may be an autoimmune disease or an abnormal reaction to an uncommon virus. تپ سے متعلق ایک مرض جس میں گردے فیل ہو جاتے ہیں اس مرض کے زیادہ دیر تک لاحق رہنے کے باعث موت بھی واقع ہو سکتی ہے -

Haemopericardium *n.* blood in the pericardial cavity sac. غلاف قلب کی تھیلی میں خون کا اجتماع -

Haemoperitoneum *n.* blood in the peritoneal cavity. شکم کی آبی جھلی کے جوف سے متعلق -

Haemophilias *n. pl.* a group of conditions with congenital

blood coagulation defects. In clinical practice the most commonly encountered defects are *haemophilia A*, factor VIII procoagulant deficiency *haemophilia B* or Christmas disease factor IX procoagulant deficiency. Both these conditions are X-linked recessive disorders exclusively affecting males and resulting in abnormalities in the clotting mechanism only. The bleeding usually occurs into deeply lying structures, muscles and joints. *c. f.* haemophilic arthropathy, von Willebrand's disease. اسم اور جمع ہے - ایسے علل و امراض کا اجتماع جو خون کے جم جانے کے باعث لاحق ہوتے ہیں -

Haemophilic arthropathy the extent of joint damage has been 'staged' from radiological findings ; ریڈیو لاجیکل انکشافات کی حد سے ذیل کے مراحل پائے گئے ہیں - (*a*) synovial thickening جربی کا گاڑھا ہونا - (*b*) epiphyseal overgrowth مغز کے پردوں کی دبازت - (*c*) minor joint changes and cyst formation جوڑوں میں معمولی تبدیلی اور فاسد مادہ کی تخلیق - (*d*) definite joint changes with loss of joint space جوڑوں کی واضح تبدیلی اور مفاصل کا ٹل جانا - (*e*) end-stage joint destruction and secondary changes leading to deformity. جوڑوں کے سروں سے تباہی کے باعث کسی عضو کا غیر معمولی طور پر بڑھنا

Haemophilus *n.* a genus of bacteria. Small Gram-negative rods which show much variation in shape (pleomorphism). Characteristically intracellular in polymorphonuclear leucocytes in exudate. They are strict parasites, and accessory substances present in blood, are usually necessary for growth. *Haemophilus aegyptius* causes a form of acute infectious conjunctivitis. *Haemophilus ducreyi* causes chancroid. *Haemophilus influenzae* causes respiratory infections ; it was thought to cause influenza but is now considered to be a primary and secondary invader and as such causes influenzal meningitis, conjunctivitis and septicaemia. *Haemophilus pertussis* (now *Bordetella pertussis*) causes whooping cough. اسم ہے- بیکٹیریا کی ایک قسم

Haemophthalmia *n.* bleeding into the eye-ball. آنکھ کے دیدے میں خون کا بہاؤ haemophthalmia آنکھ کے ڈیلے میں خون آنا -

Haemopneumothorax *n.* the presence of blood and air in the pleural cavity. ذات الجنب میں خون یا ہوا کی موجودگی -

Haemopoiesis *n.* (*syn.* haematopoiesis) the formation of blood *c f.* erythropoiesis — haemopoietic *adj.* (یہ haematopoiesis کا مترادف ہے - اس سے مراد خون کی بناوٹ ہے- haemopoietic مذکورہ بالا لفظ سے اسم صفت ہے -

Haemoptysis *n.* the coughing up of blood – haemoptyses *pl.* اسم ہے - مراد کھانسی میں خون آنا -

Haemorrhage *n.* the escape of blood from a vessel. Arterial, capillary, venous designate the

type of vessel from which it escapes — haemorrhagic *adj.* *primary haemorrhage* that which occurs at the time of injury or operation. *reactionary haemorrhage* that which occurs within 24 hours of injury or operation. *secondary haemorrhage* that which occurs within 7—10 days of injury or operation. *antepartum haemorrhage c.f.* placental abruption. *intrapartum haemorrhage* that occurring during labour. *postpartum haemorrhage* excessive bleeding after delivery of child. In the UK it must be at least 500 ml to qualify as haemorrhage. *secondary postpartum haemorrhage* excessive uterine bleeding more than 24 h. after delivery. کسی عضو سے خون کا اخراج .haemorrhagic اخراج خون سے متعلق ۔ وہ خون جو جراحی کے وقت خارج ہوتا ہے یا زخم لگنے پر ہوتا ہے ۔ ری ایکشنری ہیموریج زخم لگنے یا جراحی کے چوبیس گھنٹوں کے اندر اندر ہوتا ہے ۔ سیکنڈری ہیموریج زخم لگنے یا جراحی سے سات سے دس دن کے اندر ہوتا ہے ۔ اینٹی پارٹم ہیموریج کے لیے ملاحظہ ہو پلے سینٹل ابریشن intrapartum haemorrhage مشقت کے دوران ہوتا ہے - postpartum haemorrhage اس خاصے خون کے اخراج کا نام ہے جو زچگی کے بعد ہوتا ہے ۔

Haemorrhagic disease of the new-born characterized by gastrointestinal, pulmonary or intracranial haemorrhage occurring from the 2nd to the 5th day of life. Caused by a physiological variation in clotting power due to change in prothrombin content, which falls on 2nd day and returns to normal at end of first week when colonization of gut with bacteria results in synthesis of vitamin K, thus permitting formation of prothrombin by the liver. Responds to administration of vitamin K. نومولود کے اخراج خون کا مرض ۔ انتڑیوں میں گیس کے باعث لاحق ہونے والا مرض ۔ یہ دو سے پانچ دن کی عمر کے بچے کو لاحق ہوتا ہے ۔

Haemorrhagic fever *c.f.* mosquito-transmitted haemorrhagic fevers. viral haemorrhagic fevers بخار جو مچھر کے کاٹنے کے باعث ہوتا ہے ۔

Haemorrhoidal *adj.* (1) pertaining to haemorrhoids. - اسم صفت بواسیری مسوں سے متعلق ۔ (2) applied to blood vessels and nerves in the anal region. دموی پٹھوں یا اعصاب سے متعلق جو مقعد کے گرد و نواع میں ہوتے ہیں ۔

Haemorrhoidectomy *n.* surgical removal of haemorrhoids. اسم۔ بواسیری مسوں کا عمل جراحی ۔

Haemorrhoids *n. pl.* (*syn.* piles) varicosity of the veins around the anus *external haemorrhoids* those outside the anal sphincter, covered with skin. *internal haemorrhoids* those inside the anal sphincter, covered with mucous membrane. جمع ۔ اسم مترادف سے پائلز کا ۔ مقعد کے ارد گرد پھولی ہوئی رگیں ۔ مسے خارجی اور داخلی دونوں قسم کے ہوتے ہیں ۔

Haemosalpinx *c. f.* haematosalpinx. (ملاحظہ ہو haematosalpinx)

Haemosiderosis *n.* iron deposits in the tissues. نسیجوں میں آئرن کی موجودگی ۔

Haemospermia *n.* the discharge of blood-stained semen. - اسم دموی یعنی خون آلودہ منی کا اخراج۔

Haemostasis *n.* (1) arrest of bleeding. اخراج خون کو روکنا ۔ (2) stagnation of blood within its vessel. رگوں میں خون کا منجمد ہو جانا ۔

Haemostatic *adj.* any agent which arrests bleeding. *haemosattic forceps* artery forceps. خون کو روکنے والا عامل ۔

Haemothorax *n.* blood in the pleural cavity. پھیپھڑے کے جوف میں خون کی موجودگی ۔

HAI *abbr.* hospital acquired infection. *c.f.* infection. ہسپتال میں لاحق ہونے والی وبا ۔ دیکھیے انفکشن ۔

Hair *n.* thread-like appendage present on all parts of human skin except palms, soles, lips, glans penis and that surrounding the terminal phalanges. The broken-off stump found at the periphery of spreading bald patches in alopecia areata is called an exclamation mark hair, from the characteristic shape caused by atrophic thinning of the hair shaft. *hair bulb c.f. hair follicle* the sheath in which a hair grows. *hair root c.f. hair shaft* ، بال جو ہتھیلیوں تلووں اور ہونٹوں کے اندرونی حصوں کے علاوہ تمام جسم پر موجود ہوتے ہیں ۔

Haldol *n.* proprietary name for haloperidol.
اسم (haloperidol) کا تجارتی نام ۔

Halibut liver oil a very rich source of vitamins A and D. The smaller dose required makes it more acceptable than cod liver oil. وٹامن اے اور ڈی کا متمول ماخذ ۔ کم مقدار میں یہ کاڈلیور آئل سے زیادہ قابل قبول ہے ۔

Halitosis *n.* foul-smelling breath
اسم ۔ بدبو دار ، متعفن سانس ۔

Hallucination *n.* a false preception occurring without any true sensory stimulus. A common symptom in severe psychoses including schizophrenia, and confusional states. Also common in delirium, during toxic states and following head injuries. وہم ، واہمہ ۔

Hallucinogens *n.pl. c.f.* psychotomimetics. - اسم
(psychotomimetics جمع ملاحظہ ہو)

Hallucinosis *n.* a psychosis in which the patient is grossly hallucinated. Usually a subacute delirious state ; predominant symptoms are auditory illusions and hallucinations. ایک قسم کا نفسیاتی مرض جس میں مریض زبردست قوت واہمہ کا شکار ہوتا ہے ۔ اس مرض میں بالعموم غشی کی سی کیفیت طاری ہوتی ہے ۔ غالب علامات سمعی واہمے ہوتے ہیں۔

Hallux *n.* the great toe. *hallux valgus c.f.* bunion. *hallux varus* the big toe is displaced towards the other foot. *hallux rigidus* ankylosis of the metatarsophalangeal articulation

caused by osteoarthritis. انگوٹھا بالخصوص پاؤں کا ۔ ملاحظہ ہو hallux valgus. hallux varus میں پاؤں کا انگوٹھہ دوسرے پاؤں کی جانب راجع ہوتا ہے ۔

Halo *n.* a splint which encircles the head. *c.f.* halopelvic traction. اسم ہے۔ سر کے اردگرد کا ھالہ چاند کے ارد گرد کا ھالہ بھی مراد لی جاتی ہے۔ ملاحظہ ہو halopelvic traction.

Halogen *n.* any one of the non-metallic elements—bromine, chlorine, fluorine, iodine. اسم ۔ غیر معدنی عناصر ۔ بروسائین ، کاورین فلورین آئیو ڈین ۔

Halopelvic traction a form of external fixation whereby traction can be applied to the spine between two fixed points. The device consists of three main parts (*a*) a halo (*b*) a pelvic loop and (*c*) four extension bars. ایک قسم کی خارجی ترسیخ جس سے ریڑھ کی ہڈی پر جر ثقیل کے عمل کا اطلاق دو نقاط کے مابین ہوتا ہے۔

Haloperidol *n.* a psychotrophic agent used in the treatment of schizophrenia and other psychotic disorders for its tranquillizing properties. It can be taken orally, but if necessary, as in mania, it can be given by injection. (Haldol, Serenace.) اسم ۔ ایک قسم کا سائیکو ٹرونک عامل جو شیزو فرینیا کے مریض کے علاج میں استعمال ہوتا ہے اور دیگر نفسیاتی عوارض میں بھی ۔ خواب آور خصوصیات کے باعث مستعمل ہے ۔ یہ انجکشن یا دیگر ذرائع سے استعمال ہوتا ہے ۔

Halothane *n.* a clear colourless liquid used as an inhalation anaesthetic. Advantages: non-explosive and non-inflammable in all circumstances. Odour is not unpleasant. It is non-irritant. (Fluothane.) اسم ۔ ایک بے رنگ سیال مادہ جو مریض کو بے ہوش کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔ فوائد : غیر دھما کہ آور ، آتش گیر ، بو ناخوشگوار نہیں ہے ۔ یہ ہیجان آور نہیں ہے ۔

Hamamelis (*syn.* witch hazel) a tree whose bark contains an astringent. *aqua hamamelis* extract of witch hazel, made from the bark. Astringent lotion. *hamamelis leaf* incorporated in suppositories for non-inflammatory piles. ایک قسم کا درخت جس کی چھال رقیق ہے یعنی عمل تنفس پر تنگی طاری کرتی ہے ہیما میلس کے پتے جلن پیدا کرنے والی بواسیر کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

Hammer toe a permanent hyperextension of the first phalanx and flexion of second and third phalanges. مستقل خونی دباؤ ۔

Hand *n.* that part of the upper limb below the wrist. *hand bandage* made from a smooth-textured flesh-coloured yarn. It is available with open fingers to enable observation of the digits. The two-way stretch provides constant pressure over the entire hand. ہاتھ ، دست ، ید ۔

Handicapped *adj.* the term applied to a person with a defect that interferes with normal

activity and achievement. معذور، یہ اصطلاح ایسے شخص کے لیے مستعمل ہے جس کے جسم کے کسی عضو سے معمول کے مطابق کوئی کام نہ سر انجام پا سکتا ہو ۔

Hand Schuller Christian disease a rare condition usually manifesting in early childhood with histiocytic granulomatous lesions affecting many tissues. Regarded as a form of histiocytosis X. Cause unknown and course relatively benign. ہانت شولر کرسچین ڈیزیز ۔

Hangnail *n.* a narrow strip of skin partly detached from the nailfold. ناخن جو جلد سے جزوی طور پر جدا ہو گیا ہو ۔

Hansen's bacillus *c.f.* leprosy. کوڑھ ۔

H_2 antagonist an agent which has a selective action against the H_2 histamine receptors and thereby decreases, for example, the secretion of gastric juice. ایک قوت ۔

Haploid *adj.* refers to the chromosome complement of the mature gametes (eggs and sperm) following meiosis (reduction division). This set represents the basic complement of 23 chromosomes in man. Its normal multiple is diploid, but abnormally three or more chromosome sets can be found (triploid, tetraploid, etc). کروموسم سے متعلق ہے جو پختہ بیضوں اور مادۂ تولید کے متمم ہیں ۔ 23 کروموسوم مرد میں ہوتے ہیں اس کا عام متصد تو تضعیف یعنی دگنا پن ہے لیکن یہ کبھی کبھی تین گنا اور چار گنا ہو جاتے ہیں ۔

Hare-lip *n.* a congenital defect in the lip; a fissure extending from the margin of the iip to the nostril; may be single or double, and is often associated with cleft palate. ہونٹوں میں پیدائشی نقص ۔ بعض دفعہ یہ شگاف ہونٹوں سے نتھنوں تک چلا جاتا ہے۔

Harrington rod used in operations for scoliosis: it provides internal fixation whereby the curve is held by the rod and is usually accompanied by a spinal fusion. ریڑھ کی ہڈی کی پہلوی گولائی کے عمل جراحی میں مستعمل ہوتا ہے ۔ اس سے داخلی یا اندرونی تنصیب ہوتی ہے جس سے گولائی ڈنڈے کی گرفت میں آ جاتی ہے اور بالعموم سپائنل فیوجن بھی ساتھ ہوتی ہے ۔

Harris's operation a transvesical, suprapubic type of prostatectomy. پراسٹیٹ کا ناف کے اوپر سے ایک قسم کا عمل جراحی ۔

Hartmann's solution an electrolyte replacement solution. Contains sodium lactate and chloride, potassium chloride and calcium chloride. الیکٹرو لائٹ کا نعم البدل جو سوڈیم لیکٹیٹ، کلورائیڈ ،پوٹاشیم کلورائیڈ اور کیلشیم کلورائیڈ پر مشتمل ہوتا ہے ۔

Hartnup disease an inborn error of protein metabolism, associated with diffuse psychiatric symptoms or mild mental subnormality. It can be treated with nicotinamide and neomycin. میٹابولزم کی پیدائشی خرابی اور سقم جس کا تعلق خفیف سی ذہنی

خرابی سے ہے اس کا علاج نکوئینا
میڈ اور نیو مائی سین سے ہوتا ہے۔

Hashimoto's disease affliction of an enlarged thyroid gland occurring in middle-aged females, and producing mild hypothyroidism. Result of sensitization of patient to her own thyroid protein, thyroglobulin. اوسط عمر کی عورتوں میں غدود درقیہ کی بڑھوتری ۔

Hashish *n. c.f.* cannabis indica. بھنگ ، حشیش ۔

Haustration *n*, sacculation, as of the colon — **haustrum** *sing.*, **haustra** *pl.* (haustrum - جریب واحد جمع haustra) ۔

Hay fever a form of allergic rhinitis in which attacks of catarrh of the conjunctiva, nose and throat are precipitated by exposure to pollen. سوکھی گھاس کے باعث ایک قسم کا بخار لاحق ہو جاتا ہے جس کے ساتھ زکام بھی ہوتا ہے ۔

Haygarth's nodes swelling of joints sometimes seen in the finger joints of patients suffering from arthritis. جوڑوں کا ورم بعض دفعہ مریض کی انگلیوں کے جوڑوں میں ہوتا ہے ۔

HBIG *abbr.* hepatitis B immunoglobulin. ہیپا ٹی ٹس بی امیونو گلوبولین کا مخفف ۔

HCG *abbr.* human chorionic gonadotrophin. ہیومن کوریونک گونا ڈوٹروفین کا مخفف ۔

Heaf test multiple puncture of the epidermis with a special 'gun' through a layer of filter paper soaked in tuberculin, strength 1 in 1000 or 1 in 100. An inflammatory reaction is positive for tuberculosis. ایک خاص قسم کی گن کے ذریعے جلد کے نیچے فلٹر پیپر کی تہہ پر کئی سوراخ کیے جاتے ہیں ۔ فلٹر پیپر ٹیوبرکولین میں جذب کیا جاتا ہے جس کی قوت ایک فیصد یا ایک فی ہزار ہوتی ہے ۔ اس کا آتشیں ردعمل تپ دق پر دلالت کرتا ہے ۔

Healing the natural process of cure or repair of the tissues بافتوں کی ترمیم کا قدرتی رد عمل ۔
heal *vt. vi. healing by first intention* when the edges of a clean wound are accurately held together, healing occurs with the minimum of scarring and deformity *healing by second intention* when the edges of a wound are not held together, the gap is filled by granulation tissue before epithelium can grow over the wound. heal فعل لازم اور فعل متعدی ہے یہ دو مرحلوں پر مشتمل ہوتا ہے ۔

Health *n.* the World Health Organization states, 'Health is a state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity.' The Office of Health Economics states, 'A person should be regarded as healthy provided he can remain socially and economically active, even though he may have to suffer some health disability or discomfort.' *health adviser* a euphemistic name for contact tracer. عالمی ادارہ صحت نے ہیلتھ کی تعریف میں کہا ہے کہ ہیلتھ سے

مراد مکمل جسمانی ، ذہنی اور سماجی صحت ہے محض امراض سے استگری کا نام نہیں ۔

Hearing tests *c.f.* auditory acuity. قوت سماعت کا جائزہ ۔

Heart *n.* the hollow muscular organ which pumps the blood round the body ; situated behind the sternum, lying obliquely between the two lungs. It weighs 2.24—3.36 hg in the female and 2.80—3.36 hg in the male. *heart transplant* surgical transplantation of a heart from a suitable donor who has recently died. *heart block* partial or complete inhibition of the speed of conduction of the electrical impulse from the atrium to the ventricle of the heart. The cause may be an organic lesion or a functional disturbance. In its mildest form, it can only be detected electrocardiographically, whilst in its complete form the ventricles beat at their own slow intrinsic rate uninfluenced by the atria. قلب ، دل ، جو خون کی تمام جسم میں ترسیل کرتا ہے ۔ دونوں پھیپھڑوں کے مابین ترچھا موجود ہوتا ہے ۔

Heartburn *n. c.f.* pyrosis, hot-fat heartburn syndrome. دل کی سوزش، سوزش قلب ملاحظہ ہو پائیراسیز ۔

Heartlung machine *n.* a machine by means of which the blood can be removed from a vein for oxygenation, after which it is returned to the vein. ایک قسم کی مشین جس کے ذریعے کسی رگ کو آکسیجن فراہم کرنے کے لیے خون ہٹایا جاتا ہے ۔ بعد ازاں خون رگ میں عود کر آتا ہے ۔

Heat exhaustion (*syn.* heat syncope) collapse, with or without loss of consciousness, suffered in conditions of heat and high humidity : largely resulting from loss of fluid and salt by sweating. If the surrounding air becomes saturated, heat-stroke will ensue. ہیٹ سنکوپ کا مترادف ۔ گر پڑنا ۔ خواہ بے ہوشی میں ہو یا بصورت دیگر ۔ یہ مرض انتہائی شدید حبس یا گرمی کے باعث لاحق ہوتا ہے ۔ نیز پسینے کے ذریعے نمکیات یا رطوبت کی کمی کے باعث بھی ہوتا ہے ۔ اگر ارد گرد کی آب و ہوا میں تری ہو تو ہیٹ سٹروک لاحق ہوتا ہے ۔

Heatstroke (*syn* sunstroke) final stage in heat exhaustion. When the body is unable to lose heat, hyperpyrexia occurs and death may ensue. (سن سٹروک کا مترادف) ۔ استتراف حرارت کا آخری مرحلہ ۔ جسم حرارت کے ضیاع کے ناقابل ہو جاتا ہے ۔ فرط الحمی کے باعث موت واقع ہو جاتی ہے ۔

Hebephrenia *n.* a common type of schizophrenia characterized by a general disintegration of the personality. The onset is sudden and usually occurs in the teenage years. At present time prognosis tends to be unfavourable—hebephrenic *adj.* شیزوفرینیا کی ایک عام قسم جو انشطار شخصی سے مختص ہے ۔ حملہ یکایک اور بالعموم دس سال کی عمر میں شروع ہوتا ہے ۔ تکہن سلبی اور ناپسندیدہ ہوتا ہے ۔ اسم صفت ہیبرفرینک heberphrenic ہے ۔

Heberden's disease Angina pectoris. *Heberden's nodes* small

osseous swellings at terminal phalangeal joints occurring in many types of arthritis. وجع القلب ، دل کا درد ۔

Hedonism *n.* excessive devotion to pleasure, so that a person's conduct is determined by an unconscious drive to seek pleasure and avoid unpleasant things. مذہب المتعہ ، یہ مذہب کہ لذت اور خوشی کا حصول ہی زندگی میں بھلائی ہے ۔

Hegar's sign marked softening of the cervix in early pregnancy. حمل کی ابتدا میں رحم کی گردن پر ملائمت ۔

Heimlich's manoeuvre a first aid measure to dislodge a foreign body (*e.g.* food) obstructing the glottis, performed by holding the patient from behind and jerking the operator's clenched fists into the victim's epigastrium. غذا وغیرہ کے سانس کی نالی میں پھنس جانے کا مداوا ۔

Heinz body refractile, irregularly shaped body present in red blood cells in some haemoglobinopathies. منعطف ، مڑا تڑا بے قاعدہ جسد جو سرخ خون کے خانوں یا بعض ہیمو گلو بینو پیتھیز میں ہوتا ہے ۔

Helium *n.* an inert gas of low density. Sometimes mixed with oxygen for treatment of asthma, as it aids inspiration. ہلکی کثافت والی غیر فعال گیس بعض دفعہ اس میں آکسیجن ملی ہوتی ہے تا کہ دمہ کے مریض کے کام آئے کیونکہ یہ عمل تنفس میں معاون ثابت ہوتی ہے ۔

Heller's operation division of the muscle coat at the junction between the oesophagus and the stomach ; used to relieve the difficulty in swallowing in cases of achalasia. حلق کی نالی اور معدے کے درمیان کا جوڑ ۔

Helminthagogue *n.* an anthelmintic. کرم مار ، کیڑے مارنے والی ۔

Helminthiasis *n.* the condition resulting from infestation with worms. جسم پر یا بدن کے اندر کیڑوں کی موجودگی کی حالت ۔

Helminthology *n.* the study of parasitic worms. طفیلی کیڑوں کا مطالعہ ۔

Hemeralopia *n.* defective vision in a bright light. Term has been incorrectly used for night blindness. چمکدار روشنی میں نظر نہ آنا ، رتوندھی کے لیے یہ اصطلاح غلط استعمال ہوتی ہے ۔

Hemianopia *n.* blindness in one half of the visual field of one or both eyes. آدھی آنکھوں کا بے حس ہو جانا ۔

Hemiatrophy *n.* atrophy of one half or one side. *hemiatrophy facialis* a congenital condition, or a manifestation of scleroderma in which the structures on one side of the face are shrunken. آدھے چہرے وغیرہ کا سن ہو جانا ۔ چہرے کی جلد سکڑ جاتی ہے ۔

Hemichorea *n.* choreiform movements limited to one side of the body. *c.f.* chorea. جسم کے ایک جانب کا غیر ارادی کھچاؤ ۔

Hemicolectomy *n.* removal of approximately half the colon. آدھی کولون کی جراحی ۔

Hemicrania *n.* unilateral headache, as in migraine. دردِ شقیقہ ، آدھے سر کا درد ۔

Hemidiaphoresis *n.* unilateral sweating of the body. آدھے جسم پر پسینہ آنا۔

Hemiglossectomy *n.* removal of approximately half the tongue. آدھی زبان کی جراحی ۔

Heminevrin proprietary name for chlormethiazole. کلورو میتھیا زول کا تجارتی نام ۔

Hemiparesis *n.* a slight paralysis or weakness of one half of face or body. ادھرنگ ، آدھے دھڑ کا فالج ۔

Hemiplegia *n.* paralysis of one side of the body, usually resulting from a cerebrovascular accident on the opposite side —**hemiplegic** *adj.* حادثے وغیرہ کے باعث آدھے حصے کا سن ہو جانا ۔

Hemispherectomy *n.* surgical removal of a cerebral hemisphere in the treatment of epilepsy. It may be either subtotal or total. مرگی کے علاج میں مغز کو جزوی یا کلی طور پر نکال دینا ۔

Henoch-Schonlein purpura *n.* a disorder mainly affecting children. It is characterized by purpuric bleeding into the skin, particularly shins and buttocks, and from the wall of the gut, resulting in abdominal colic and melaena ; and bruising around joints. Recurrence is not uncommon. یہ مرض بالعموم بچوں کو لاحق ہوتا ہے ۔ جلد میں خون کی سرایت پذیری کے باعث قولنج کا عارضہ لاحق ہو جاتا ہے ۔

Hepar *n.* the liver—**hepatic** *adj.* جگر ، اسم ہے hepatic جگری اسم صفت ۔

Heparin *n.* an acid present in liver and lung tissue. When injected intravenously it inhibits coagulation of the blood, and it is widely used in the treatment of thrombosis, often in association with orally active anticoagulants such as warfarin. پھیپڑے یا جگر میں تیزاب کی موجودگی۔ انٹراوینس انجکشن سے یہ انجماد خون کو روکتا ہے ۔

Hepatectomy *n.* excision of the liver, or more usually part of the liver. جگر کی جزوی یا کلی طور پر جراحی ۔

Hepatic *adj.* pertaining to the liver. جگری ، جگر سے متعلق ۔

Hepaticocholedochostomy *n.* end-to-end union of the severed hepatic and common bile ducts. منقطعہ جگر کی یکسانیت ۔

Hepaticoenteric *adj.* pertaining to the liver and intestine. جگر اور انتڑیوں سے متعلق ۔

Hepaticojejunostomy *n.* anastomosis of the common hepatic duct to a loop of proximal jejunum. انتڑیوں کا سنگھم ۔

Hepatitis *n.* inflammation of the liver in response to toxins or infective agents. It is usually accompanied by fever, gastrointestinal symptoms and an itchy skin. *amoebic hepatitis* can occur as a complication of amoebic dysentery. *infective hepatitis* is caused by hepatitis-A virus spread by the faecal-oral route. The incubation period is 2—6 weeks, the jaundice appearing after a brief influenza-like illness. *serum hepatitis* is caused by hepatitis-B virus and is spread only by contact or inoculation with human blood and its products. The incubation period is 3—5 months ; it is followed by three general patterns of clinical response About 30%—40% of adults develop clinically apparent hepatitis ; the majority, 50% — 60%, remain asymptomatic but show serological evidence of infection. But 5%— 0% develop a chronic infection, the so-called chronic carrier state. Certain minority groups show a higher prevalence of carriers ; these include drug addicts, male homosexuals and mentally subnormal patients in institutions. *viral hepatitis* includes infective and serum hepatitis but other viruses including cytomegalovirus, Epstein-Barr virus, herpes simplex virus and rubella virus have also been implicated as causal agents. *hepatitis B immunoglobulin* a blood product for immunization against hepatitis B infection. زہریلے عوامل کے باعث جگر کی سوزش -

Hepatocellular *adj.* pertaining to or affecting liver cells. جگر کے خلیوں سے متعلق یا انہیں متاثر کرنیوالی -

Hepatocirrhosis *n.* cirrhosis of the liver. صلابت جگر -

Hepatoma *n.* primary carcinoma of the liver—hepatomata *pl.* جگر کا ابتدائی سرطان ، ہیپاٹوماٹا جمع ہے -

Hepatomegaly *n.* enlargement of the liver. It is palpable below the costal margin. جگر کا بڑھ جانا ، تطویل جگر -

Hepatosplenic *adj.* pertaining to the liver and spleen. جگر اور تلی سے متعلق -

Hepatosplenomegaly *n.* enlargement of the liver and the spleen, so that each is palpable below the costal margin. جگر اور تلی کا بڑھ جانا -

Hepatotoxic *adj.* having an injurious effect on liver cells—**hepatotoxicity** *n.* جگر کے خلیوں کا مضرت رساں یا زہریلا اثر -

Hereditary *adj.* inherited ; capable of being inherited. موروثی

Heredity *n.* transmission from parents to offspring of physical and mental attributes by means of the genetic material : the process by which this occurs, and the study of the biological laws that goven this transmission. مجموع الصفات الموروثہ ، بچوں میں والدین کی جانب سے ذہنی اور جسمانی خصوصیات کا انتقال -

Hermaphrodite *n.* individual

possessing both ovarian and testicular tissue. Although they may approximate either to male or female type, they are usually sterile from imperfect development of their gonads. مخنث ۔

Hernia *n.* the abnormal protrusion of an organ, or part of an organ, through an aperture in the surrounding structures ; commonly the protrusion of an abdominal organ through a gap in the abdominal wall. *diaphragmatic hernia* (*syn.* hiatus hernia) protrusion through the diaphragm, the commonest one involving the stomach at the oesophageal opening. *femoral hernia* protrusion through the femoral canal, alongside the femoral blood vessels as they pass into the thigh. *inguinal hernia* protrusion through the inguinal canal in the male. *irreducible hernia* when the contents of the sac cannot be returned to the appropriate cavity, without surgical intervention. *strangulated hernia* hernia in which the blood supply to the organ involved is impaired, usually due to constriction by surrounding structures. *umbilical hernia (syn.* omphalocele) protrusion of a portion of intestine through the area of the umbilical scar. هرنیا ، زیر ناف ایک آنت کا بڑھ جانا ۔

Hernioplasty *n.* an operation for hernia in which an attempt is made to prevent recurrence by refashioning the structures to give greater strength—hernioplastic *adj.* پلاسٹک سرجری کے ذریعے ہرنیا کا علاج ۔

Herniorrhaphy *n.* an operation for hernia in which the weak area is reinforced by some of the patient's own tissues or by some other material. ہرنیا کا اپریشن جس میں مریض کے کمزور حصے میں مریض کے جسم کے دیگر حصے کے بافتے فراہم کیے جاتے ہیں۔

Herniotome *n.* a special knife with a blunt tip, used for hernia operations. کند پھل والا چاقو جو ہرنیا کی جراحی میں استعمال ہوتا ہے ۔

Herniotomy *n.* an operation to cure hernia by the return of its contents to their normal position and removal of the hernial sac. ہرینا کا ایک علاج جس کے ذریعے محتویات کو پہلی اصلی حالت میں لایا جاتا ہے ۔

Heroin *n. c.f.* diamorphine. diamorphine ملا حظہ کریں ڈایا مارفین ۔

Herpangina *n.* minute vesicles and ulcers at the back of the palate. Short, febrile illness in children caused by coxsackievirus Group A. حلق کے سرے پر چھوٹے چھوٹے سویصلے ، بچوں میں ان کے بڑھنے سے بخار کا عارضہ لاحق ہو جاتا ہے ۔

Herpes *n.* a vesicular eruption due to infection. With the herpes simplex virus. *genital herpes* infection with the herpes simplex virus (HSV) Type I or II ; it is a sexually transmitted disease. In the female, ulcers and vesicles can occur on the cervix, vagina, vulva and labia. In the male, these occur on the glans, prepuce

and penal shaft and less commonly on the scrotum. In both sexes lesions may be seen on the pharynx, thighs, buttocks and perianal regions. *herpes gestationis* a rare skin disease peculiar to pregnancy. It clears in about 30 days after delivery. وبائی اثر کے تحت مویصلوں کی شکست و ریخت ۔ یہ جنسی بے اعتدالی کے باعث لاحق ہونے والا مرض ہے ۔ اس کے اثرات رانوں اور چوتڑوں وغیرہ پر دکھائی دیتے ہیں ۔

Herpes simplex virus (HSV) consists of two biologically and immunologically distinct types designated Type I, which generally causes oral disease and lesions above the waist, and Type II, most commonly associated with genital disease and lesions below the waist. Recurrent episodes are common as the virus remains latent in nerve ganglia after the initial infection. *c.f.* herpes. ایک قسم کا جلدی مرض ، القوبا ۔

Herpetiform *adj.* resembling herpes. القوبا کے مشابہہ ۔

Hesperidin *n.* a crystalline substance found in most citrous fruits. Has similar actions to citrin. ہیس پیریدین ۔ لیموں جیسے ترش پھلوں میں موجود شفاف مادہ ۔

Hess test a sphygmomanometer cuff is applied to the arm and is inflated. Petechial eruption in the surrounding area after 5 min denotes weakness of the capillary walls, characteristic of purpura. بلڈ پریشر یعنی خون کا دباؤ دریافت کرنے والا آلہ ۔

Heterogenous *adj.* of unlike origin; not originating within the body; derived from a different species. *c.f.* homogenous *opp.* غیر جنسی ، غریب المنشا ، مختلف انواع سے مشتق ۔

Heterologous *adj.* of different origin; from a different species. مختلف نوع انسان ۔ *c.f.* homologous *opp.* ہوموجینس homogenous اس کا متضاد ہے ۔

Heterophile *n.* a product of one species which acts against that of another, for example human antigen against sheep's red blood cells. ایک جنس کی پیداوار دوسری جنس کے برعکس عمل کرتی ہے مثلاً انسان کا مولد المضاد بھیڑ کے خون کے سرخ خلیوں کے برعکس ہے ۔

Heterosexual *adj. n.* literally, of different sexes; often used to describe a person who is sexually attracted towards the opposite sex. *c.f.* homosexual *opp.* غیر جنسی اسم بھی ہے اور اسم صفت بھی ۔ مرد کی عورت اور عورت کی مرد کی جانب رغبت ، ہوموسیکسوئل اس کا متضاد ہے ۔

Heterozygous *adj.* having different genes or alleles at the same locus on both chromosomes of a pair (one of maternal and the other of paternal origin) *c.f.* homozygous *opp.* جوڑے کے دونوں کروموسوموں کے ایک ہی مقام پر مختلف جین کا موجود ہونا ۔ ہوموزائی گس homozygous متضاد ہے ۔

Hetrazan *n.* proprietary name for diethylcarbamazine. ڈائی تھل کاربامازین کا تجارتی نام ۔

Hexachlorophane *n.* an antiseptic used in skin sterilization, and in some bactericidal soaps. Under suspicion as being a possible cause of brain damage in babies. Any medicinal product containing hexachlorophane (irrespective of the amount) must bear a warning on the container 'not to be used for babies' or 'not to bead ministered to a child under 2'.
ایک جراثیم کش دوا جو جلد کے لیے استعمال کی جاتی ہے - یہ بعض صابنوں میں بھی استعمال ہوتی ہے - (قطع نظر اس کے کہ خواہ اس کی مقدار کچھ بھی ہو) اس شبہ کے خیال سے کہ یہ شیر خوار بچوں کے دماغ کو ضرر پہنچاتی ہے ہر وہ دوا جس میں ہیکسا کلوروفین ہو اس کی شیشی پر تحریر کیا جائے کہ ''بچے نہ استعمال کریں'' یا دو سال سے کم عمر کے بچوں کے لیے استعمال نہ کی جائے۔

Hexamine *n.* a urinary antiseptic of low toxicity. Action is due to liberation of formaldehyde in the urine, which is increased by acidification. Often prescribed with sodium acid phosphate. *hexamine hippurate* especially useful before urinary tract surgery. اسم - کم زہریلے اثر والی بولی - قارورہ میں فارمل ڈی ہائیڈ کا اخراج خاصا ہوتا ہے جو تیزابیت کے باعث بڑھتا جاتا ہے -

Hexobarbitone *n.* a short-acting barbiturate, useful when a prompt but relatively brief action is required. کم فعال البربو توریت - نسبتاً مختصر عمل میں مفید تر ہے -

Hexoestrol *n.* a synthetic compound related to stilboestrol and used for similar purposes. سٹل بویسترول کا مرکب -

Hexopal *n.* proprietary name for inositol nicotinate. اینو سیتول نکوٹی نیٹ کے مرکب کا تجارتی نام۔

Hexose *n.* a class of simple sugars, monosaccharides containing six carbon atoms ($C_6H_{12}O_6$). Examples are glucose, mannose, galactose. اسم - سادہ شکر کی ایک قسم- یہ چھے کاربن ایٹم پر مشتمل ہوتی ہے - اس کی مثالیں گلوکوز، مینوز ، گیلیکٹوس ہیں-

Hexylresorcinol *n.* an anthelmintic with a wide range of activity, being effective against threadworm, roundworm, hookworm and intestinal fluke. It is followed by a saline purge. Treatment may have to be repeated at 3 day intervals. Also used in cystitis and other infections of the urinary tract.
وسیع پیمانے پر استعمال ہونے والا ایک کرم مار ، یہ پیٹ کے ہر قسم کے کیڑوں ، تھریڈ وورم ، ہک وورم اور راؤنڈ وارم کو ہلاک کرنے کے کام آتا ہے - دوا تین یوم کے وقفے سے استعمال ہوتی ہے -

HGH *abbr.* human growth hormone. ہیومن گروتھ ہارمون کا مخفف

HHNK *abbr.* hyperglycaemic hyperosmolar non-ketoacidotic coma. *c.f.* diabetes. مخفف ہے تفصیل کے لیے ملاحظہ ہو diabetes ذیابیطس -

Hiatus *n.* a space or opening. *hiatus hernia c.f.* hernia—**hiatal** *adj.* اسم بمعنی جوف ، خلا

ہیاٹس ہرنیا ملاحظ ہو ، ہرنیا ، ہیاٹل اسم صفت ہے ۔ ادب کی اصطلاح میں ہیاٹس تعقید کو کہتے ہیں جس کی دو اقسام ہیں تعقید لفظی اور تعقید معنوی۔

Hibb's operation operation for spinal fusion, following spinal tuberculosis. No bone graft is used, but the split vertebral spines are pressed outwards and laid in contact with the laminae. Bony union occurs and the spine is rigid. ریڑھ کی ہڈی کا آپریشن جو ریڑھ کی ہڈی کے دق کے بعد کیا جاتا ہے ۔ اس جراحی میں ہڈی کی پیوند کاری کی ضرورت نہیں پڑتی ۔

Hibiscrub *n.* a proprietary preparation of chlorhexidine gluconate 4% in a detergent base; especially useful for preoperative baths. جراحی کے عمل کیے جانے سے پہلے کا ایک قسم کا غسل ۔

Hibitane *n.* proprietary name for chlorhexidine. کلورہیکسی ڈائن کا تجارتی نام ۔

Hiccough *n.* (*syn.* hiccup). An involuntary inspiratory spasm of the respiratory organs, ending in a sudden closure of the glottis with the production of a characteristic sound. اسم، ہچکی

Hiccup *c.f.* hiccough. دیکھیے اوپر hiccough.

Hickey Hare test intravenous infusion of hypertonic saline causes increase in urinary output. Administration of 0.2—0.3 ml of ADH decreases output. ہائیرٹونک ان افیوسن کا انٹراوی نس ٹیکہ پیشاب میں اضافہ کا باعث بنتا ہے اس کے ازالہ کے لیے اے ڈی ایچ

اعشاریہ صفر دو اور اعشاریہ صفر تین بہتر رہتا ہے ۔

Hidrosis *n.* sweast secretion. پسینے سے شرابور ہونا ۔

Higginson's syringe compression of the rubber bulb forces fluid forward through the nozzle for irrigation of a body cavity.

ہگن سن سرنج : ابھری ہوئی ربڑ جس کے دباؤ سے نوزل میں سے سیال مادہ گذر کر جسم میں داخل ہوتا ہے ۔

High density lipoprotein a plasma protein relatively high in protein, low in cholesterol. It is involved in transporting cholesterol and other lipids from plasma to the tissues. پروٹین کا پلازما (خون کا بے رنگ سیال) جس میں پروٹین کی مقدار نسبتاً زیادہ ہوتی ہے اور کولیسٹرول کی کم ہوتی ہے ۔

Hilum *n.* a depression on the surface of an organ where vessels, ducts, etc. enter and leave —**hili** *pl.* **hilar** *adj. hilar adenitis c.f.* adenitis. تخم ، شگاف ، دراڑ ۔

Hindbrain *c.f.* دماغ کا عقبی حصہ ۔

Hip bone (innominate bone) formed by the fusion of three separate bones—the ilium, ischium and pubis کولھے کی ہڈی

Hippocrates *n.* famous Greek physician and philosopher (460—367 BC) who established a school of medicine at Cos, his birthplace. He is often termed the 'Father of Medicine'. بقراط ، یونان کا شہرہ آفاق معالج اور فلسفی 460 تا 367 قبل از مسیح اپنے مولد کاس میں طب کا

مدرسہ کھولا ۔ اسے ابوالحکمت کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے ۔

Hirschsprung's disease congenital intestinal aganglionosis, leading to intractable constipation or even intestinal obstruction. There is marked hypertrophy and dilation of the colon (megacolon) above the aganglionic segment. Commoner in boys and children with Down syndrome. انتڑیوں کی موروثی خرابی کے باعث بچوں کو لاحق ہونے والی قبض ۔

Hirsute *adj.* hairy or shaggy. [L. hirsutus]. بالوں والا ، غلیظ ، پشم دار لاطینی میں ہرسوٹس ہے ۔

Hirsuties, hirsutism *n.* excessive growth of hair in sites in which body hair is normally found. *c.f.* hypertrichosis. ایک مرض جس میں بال ایسے مقامات پر بافراط اگتے ہیں جہاں عام طور پر نہیں ہوتے ۔

Hirudin *n.* a substance secreted by the medicinal leech, which prevents the clotting of blood by acting as an antithrombin. جونک کا جسم سے اکٹھا کیا ہوا دموی مواد ۔

Hirudo *n. c.f.* leech. اسم ۔ جونک ۔

Hirudoid a proprietary non-greasy cream containing heparin 1 g in an absorbable base. Useful for acute and chronic inflammatory skin lesions, haemotoma, haemorrhoids and phlebothrombosis. ایک بغیر چکناہٹ کے کریم جس میں ایک گرام ہیپارین ہو ۔ ہتھارین جگر اور پھیپھڑوں میں پایا جانے والا تیزاب ہے ۔ یہ جلد کی مرض سوزش ، بواسیر وغیرہ امراض میں مفید ہے ۔

Histamine *n.* a naturally occurring chemical substance in body tissues which, in small doses, has profound and diverse actions on muscle, blood capilliaries, and gastric secretion. Sudden excessive release from the tissues, into the blood, is believed to be the cause of the main symptoms and signs in anaphylaxis—**histaminic** *adj. histamine receptor cells* there are two types in the body, H_1 in the bronchial muscle and H_2 in the secreting cells in the stomach. *histamine test* designed to determine the maximal gastric secretion of hydrochloric acid. A Levin tube is positioned in the most dependent part of the stomach of a fasting patient who has been weighed. Following the collection of a control specimen and the injection of an antihistamine and a histamine, gastric secretions are collected for a further hour. By titrating the collections against a standard alkaline solution, the acidity of the gastric secretions can be determined. جسم کے بافتوں میں پایا جانے والا قدرتی کیمیکل جو تھوڑی مقدار میں اعصاب لعاب وغیرہ پر گہرا اور متنوع اثر رکھتا ہے ۔ بافتے یعنی نسیج سے اس کا یکایک اخراج اینافی لیکسز کی علامات کا اظہار کرتا ہے ۔ اسم صفت ہسٹامینک ہے یونانی زبان کا مرکب ہے ۔

Histidinaemia *n.* genetically determined increase in histidine in blood. Gives rise to speech defects without mental retardation. اسم ہستادی اینیمیا خون میں موروثی قلت الدم ، ذہنی انحطاط کے

بغیر قوت گویائی میں نقص پیدا کرتا ہے۔

Histidine *n.* an essential amino acid which is widely distributed and is present in haemoglobin. It is a precursor of histamine. ہسٹی ڈین ، حامض امینی جو ہوموگلوبین میں بکثرت پایا جاتاہے۔ یہ ہسٹامین کے رد عمل کا باعث بنتا ہے۔

Histiocytes *n.* macrophages derived from reticuloendothelial cells ; act as scavengers. ریٹی کیولوٹین ڈوتھیل خلیوں سے اخذ کردہ میکروفیج کس۔

Histiocytoma *n.* bening tumour of histiocytes. ہسٹیو سائٹس کا ملائم ساکوبڑ۔

Histocompatibility antigens *n.* the antigens on nucleated cells which induce an allograft response ; important in organ transplantation. بافتوں کے مولدالمضاد مادہ کی موافقت۔

Histology *n.* microscopic study of tissues—histological *adj.* histologically *adv.* بافتوں کا خوردبینی مطالعہ—ہسٹالاجی اسم صفت۔

Histolysis *n.* disintegration of organic tissue—histolytic *adj.* نامیاتی بافتوں کی شکست و ریخت۔

Histones *n.* a special set of proteins closely associated with the chromosomal DNA of higher organisms, which coils and supercoils around histone molecules. These are therefore part and parcel of the way the DNA is organized to form the chromosomes. الهستون ، مادۂ بروتينية ذات خصائص۔

Histoplasmosis *n.* an infection caused by inhaling spores of the fungus *Histoplasma capsulation*. The primary lung lesion may go unnoticed or be accompanied by fever, malaise, cough and adenopathy. Progressive histoplasmosis can be fatal. فنجائی سے پیدا شدہ وبائی مرض۔

HIV *abbr.* Human Immunodeficiency Virus. *c.f.* AIDS. ہیومن امینو ڈیفی شینسی وائرس کا مخفف۔ ملاحظہ ہو ایڈز۔

Hives *n.* nettlerash ; urticaria. پتی ، ایک مرض جس میں جلد پر سرخ چوڑی پھنسیاں نمودار ہوتی ہیں۔

Hobnail liver firm nodular liver which may be found in cirrhosis. صلابت جگر میں پائی جانیوالی جگر کی ماہیت۔

Hodgkin's disease a malignant lymphoma causing progressive enlargement of lymph nodes and involvement of reticuloendothelial tissues including bone marrow. Some cases show Pel-Ebstein fever. مہلک لنفوما جو ہڈیوں کی مکھ اور نسیجوں کی تطویل کا باعث بن کر مریض کو بخار میں مبتلا کر دیتا ہے۔

Hofmann reaction chemical inactivation, without the activity of enzymes, of compounds which occur spontaneously in the blood. اینزائم کے عمل کے بغیر کیمیائی مرکبات کی عدم کارکردگی جو خون میں یکایک لاحق ہو جاتی ہے۔

Hogben test a female *Xenopus* toad is injected with a preparation obtained from the early morning urine of a

woman suspected of pregnancy. In the case of pregnancy the toad lays eggs after 8—24 h. The test is over 99% accurate.
مادہ مینڈک اور حاملہ عورت کے قارورہ کو ملا کر انجکشن دیا جاتا ہے - مینڈک 8 سے 24 گھنٹوں کے درمیان انڈے دیتی ہے - ٹیسٹ 99 فیصد سے زائد صحیح ہے -

Homans' sign passive dorsiflexion of foot causes pain in calf muscles. Indicative of incipient or established venous thrombosis of leg. پنجوں کے عقبی جانب مڑ جانے کے باعث پنڈلیوں میں درد لاحق ہو جاتا ہے -

Homatropine *n.* a mydriatic similar to atropine, but with a more rapid and less prolonged effect. Often used as a 2% solution with a similar amount of cocaine, which addition increases the mydriatic action and deadenspain.
اتروپین سے ملتا جلتا ، لیکن اس کا اثر تیز تر مگر کم دیر پا ہوتا ہے -

Homeopathy *n.* a method of treating disease by prescribing minute doses of drugs which, in maximum dose, would produce symptoms of the disease. First adopted by Hahnemann —homeopathic *adj.* ، ہومیوپیتھی علاج بالمثل - اس طریقہ علاج کے موجد جرمن ڈاکٹر ھائینیان تھے -

Homeostasis *n.* a physiological regulatory process whereby functions such as blood pressure, body temperature and electrolytes are maintained within a narrow range of normal. فزیولاجیکل عمل جس کی وساطت سے بلڈ پریشر ، جسم کا درجہ حرارت اور الیکٹرو لائٹ کو حتمی الامکان نارمل رکھا جاتا ہے -

Homicide *n.* killing of another person : manslaughter (Scots Law : culpable homicide) if accidental, murder if intentional. کسی دیگر شخص کی ہلاکت سکاٹس کے قانون کے مطابق قابل جرم سزا ہے -

Homocystinuria *n.* excretion of homocystine (a sulphur containing amino acid, homologue of cystine) in the urine. Caused by an inborn recessively-inherited metabolic error, Gives rise to slow development or mental retardation of varying degree ; lens may dislocate and there is overgrowth of long bones with thrombotic episodes which are often fatal in childhood—homocystinuric *adj.* ہوموسس تی نوریا ، آہستہ آہستہ ذہنی انحطاط کا باعث بنتا ہے - ہڈیاں بڑھ جاتی ہیں جو بچوں میں ہلاکت تک کا باعث بن سکتی ہیں -

Homogeneous *adj.* of the same kind ; of the same quality or consistency throughout. یکساں ، مشابہ -

Homogenize *vt.* to make into the same consistency throughout. یکساں یا مشابہ بنانا -

Homogenous *adj.* having a like nature, *e.g.* a bone graft from another human being. *c.f.* heterogenous *opp.* ہم فطرت کسی دوسرے شخص کی ہڈی کے جوڑ -

Homograft *n.* a tissue or organ which is transplanted from one individual to another of

the same species. *c.f.* allograft. عضو کی پیوند کاری -

Homolateral *adj.* on the same side. ایک ہی جانب -

Homologous *adj.* corresponding in origin and structure. *c.f.* heterologous *opp. homologous chromosomes* those that pair during reduction cell division (meiosis) whereby mature gametes are formed. Their DNA has an identical arrangement and sequence of different genes. Of the two homologues, one is derived from the father, the other from the mother. بلحاظ ساخت یا اہلیت مشابہ

Homonymous *adj.* consisting of corresponding halves. نیم مشابہت پر مشتمل -

Homosexual *adj. n.* literally, of the same sex; often used to describe a person who indulges in homosexuality. Homosexuals are at particular risk of contracting infection with hepatitis-B_1 virus, cytomegalovirus and Epstein-Barr virus. *c.f.* acquired immune deficiency syndrome. (*c.f.* heterosexual *opp.*) ہم جنس ، ہم جنسیت، سدومی -

Homosexuality *n.* attraction for, and desire to establish an emotional and sexual relationship with a member of the same sex. ہم جنسی رغبت ، غیر فطری فعل ، سدومیت -

Homotransplant *n.* (*syn.* allotransplant) tissues or organ transplanted from nonidentical members of the same species. (ایلوٹرانس پلانٹ کا مترادف) -

Homozygous *adj.* having identical genes or alleles in the same locus on both chromosomes of a pair (one of maternal and the other of paternal origin). *c.f.* heterozygous *opp.* ہم زوجی ، ہم مزدوج -

Honvan *n.* stilboestrol diphosphate, broken down by prostatic tissue to release stilboestrol in situ, thus reducing systemic side effects. پروسٹیٹ کے عضلات کے ٹوٹے ہوئے ٹکڑے جو علالت میں سائیڈ افیکٹ کا باعث بنتے ہیں -

Hookworm *n. c.f.* Ancylostoma. ایسلو ستوما - انتڑیوں کے کیڑے چھوٹے چھوٹے دھاگوں کے مشابہ براز کے ساتھ خارج ہوتے رہتے ہیں اس کی علامات یہ ہیں کہ رات کو مقعد کی خارش ستاتی ہے - مریض ناک کھجلاتا ہے اور اسی میں چرنوں یا چمونوں کی زندگی کا راز مضمر ہے منہ سے رال بہتی ہے بچہ سونے کے دوران دانت کچکچاتا ہے -

Hordeolum *n. c.f.* stye. الشحاذ ، الشحاذالعین ، انجن ہاری ، گن ترمکی، آنکھ کے پپوٹے میں کیل نکلنا - رک رجوع کنید stye -

Hormone *n.* specific chemical substance secreted by an endocrine gland and conveyed in the blood to regulate the functions of tissues and organs elsewhere in the body ہارمون -

Horner syndrome clinical picture following paralysis of cervical sympathetic nerves on one side. There is myosis, slight ptosis with enophthalmos, and anhidrosis. ہارنر کا مجموعہ علامات

Horton syndrome severe headache due to the release of histamine in the body. To be differentiated from migraine. ہارٹن کا ایک ہی وقت میں ظاہر ہونے والا مجموعہ علامات ۔

Hospital acquired infection *c.f.* infection. رک انفیکشن ۔

Hospital sterilization and disinfection unit (HSDU) central sterile supply units (CSSUs) which have extended their work to include disinfection of equipment. ہاسپٹل سٹیریلا ئزیشن اینڈ ڈس انفیکشن یونٹ ۔

Host *n.* the organic structure upon which parasites or bacteria thrive. *intermediate host* one in which the parasite passes its larval or cystic stage. وہ بناسپتی جاندار جس پر دوسرے کرم گزارہ کریں ۔

Hotdog headache post-prandial ; induced by the sodium nitrite content of frankfurters. ہاٹ ڈاگ ہیڈ ایک ۔

Hotfat heartburn syndrome due to reflux from stomach to oesophagus producing hypersensitivity in the oesophageal mucosa : tends to be worse after fatty or fried food or drinking coffee. May be associated with hiatus hernia. شکم میں گیس کی زیادتی ، پیٹ کا ابھارہ بالخصوص مرغن غذا یا بھنے ہوئے ماکولات کے استعمال سے نیز کافی پینے سے ہرنیا کی ایک قسم کی علامت ۔

Hourglass contraction a circular constriction in the middle of a hollow organ (usually the stomach or uterus), dividing it into two portions following scar formation. کھوکھلے عضو مثلاً رحم اور معدہ وغیرہ میں بے قاعدہ سکڑاؤ ۔

Housemaid's knee *c.f.* bursitis. رک (bursitis) ۔

HSDU *abbr. c.f.* hospital sterilization and disinfection unit. مخفف ہے ہاسپٹل سٹیریلائزیشن اینڈ ڈس انفیکشن یونٹ کا ۔

HSV *abbr.* herpes simplex virus. ایک قسم کا داد کا مرض ۔ مخفف ہے ہرپس سمپلکس وائرس کا ۔

HTLV *abbr.* human T-cell lymphotropic viruses. مخفف ہے ہیومن ٹی ۔ سیل لمفو ٹراپک وائرسز کا ۔

Human chorionic gonadotrophin (HCG) a hormone arising from the placenta. Used for cryptorchism, and sometimes for female infertility. The presence of HCG in urine is detectable in an early morning specimen of urine from the 6th week of pregnancy. The result can be given in 2 min. and confirmed in 2 h. (Pregnyl) ایک قسم کا ہارمون ۔

Human immunodeficiency virus (HIV) currently designates the AIDS virus. ایڈز کی وائرس کی قسم

Humerus *n.* the bone of the upper arm, between the elbow and shoulder joint (*c.f.*—**humeri** *pl.*, **humeral** *adj.* کہنی اور کندھے کا درمیانی حصہ ۔

Humidity *n.* the amount of moisture in the atmosphere, as measured by a hygrometer.

relative humidity the ratio of the amount of moisture present in the air to the amount which would saturate it (at the same temperature). رطوبت -

Humor *n.* any fluid of the body. *c.f.* aqueous, vitreous. جسمانی خلط -

Humoral immunity *c.f.* immunity رک (immunity) -

Humulin *n.* a proprietary preparation of human insulin which is completely free from animal insulin and pancreatic impurities. ایک تجارتی سواد جو خالص انسانی انسولین سے تیار کیا جاتا ہے اس میں حیوانی انسولین اور لبلبہ کا برائے نام آمیزہ بھی نہیں ہوتا۔

Hunger *n.* a longing, usually for food. *hunger pain* epigastric pain which is relieved by taking food associated with duodenal ulcer. بھوک ، اشتہا ، جوع -

Hunter-Hurler syndrome *c. f.* gargoylism. رک (gargoylism) -

Hunter syndrome one of the mucopolysaccharidoses, designated Type II. A sex-linked recessive condition. درجہ دوم کی سکرین ، شکر کا نعم البدل -

Huntington's chorea genetically determined heredofamilial disease with slow progressive degeneration of the nerve cells of the basal ganglia and cerebral cortex. Affects both sexes, and is due to a dominant gene of large effect. Develops in middle age, or later, and is associated with progressive dementia. *c.f.* chorea. ادھیڑعمر میں لاحق ہونے والا ایک قسم کا مرض رک (chorea) -

Hurler syndrome one of the mucopolysaccharidoses ; designated Type II. Inherited as an autosomal recessive trait. ہرلر کا مجموعہ علامات -

HUS *abbr.* haemolytic uraemic syndrome, (haemolytic مختف سے uraemic syndrome) کا -

Hutchinson's teeth defect of the upper central incisors (second dentition) which is part of the facies of the congenital syphilitic person. The teeth are broader at the gum than at the cutting edge, with the latter showing an elliptical notch. اوپر کے درمیانی دانتوں کا نقص جو اس مریض کو لاحق ہوتا ہے جسے موروثی آتشک ہو -

Hyalase *n.* proprietary name for hyaluronidase بلور -

Hyaline *adj.* like glass ; transparent. *hyaline, degeneration* degeneration of connective tissue especially that of blood vessels in which tissue takes on a homogenous or formless appearance. *hyaline membrane disease c.f.* respiratory distress syndrome. بلوری ، بلورنا -

Hyalitis *n.* inflammation of the optical vitreous humor or its enclosing membrane. When the condition is degenerative rather than inflammatory, there are small white opacities in the vitreous and it is called *asteroid hyalitis.* آنکھ کے بلورغ خلط کی سوزش -

Hyaloid *adj*. resembling hyaline tissue. اسم صفت ، ہایالین کے مشابہ *hyaloid membrane c. f.* membrane. - آنکھ کی شفاف جھلی

Hyaluronidase *n*. an enzyme obtained from testes, which when injected subcutaneously, promotes the absorption of fluid. Given with or immediately before a subcutaneous infusion ; 1000 units will facilitate the absorption of 500—1000 ml of fluid. (Hyalase.) خصیوں سے حاصل کردہ آنزیم -

Hycal proprietary flavoured liquid ; protein-free ; low-electrolyte ; carbohydrate preparation based on demineralized liquid glucose, providing 240 kcal per 100 ml. بغیر پروٹین کے ذائقہ دار تجارتی سیال -

Hydatid cyst *n*. the cyst formed by larvae of a tapeworm, *Echinococcus*, which is found in dogs. The encysted stage normally occurs in sheep but can occur in man after he eats with soiled hands from petting a dog. The cysts are commonest in the liver and lungs : they grow slowly and only do damage by the space they occupy. If they leak, or become infected, urticaria and fever supervene and 'daughter' cysts can result. The treatment is surgical removal. *c. f.* Casoni test. شکم میں کدو دانوں کی تھیلی

Hydatidiform *adj*. pertaining to or resembling a hydatid cyst. *hydatidiform mole* a condition in which the chorionic villi of the placenta undergo cystic degeneration and the fetus is absorbed. The villi penetrate and destroy only the decidual layer of the uterus, but a hydatidiform mole may progress to become an invasive mole in which the villi penetrate the myometrium and can destroy the uterine wall and metastasize to the vagina or even the lungs and brain ; these regress after evacuation of the mole. Invasive mole is benign but it may convert to choriocarcinoma. کدو دانوں کے متعلق یا مشابہ -

Hydraemia *n*. a relative excess of plasma volume compared with cell volume of the blood ; it is normally present in late pregnancy—**hydraemic** *adj*. پانی جیسا رقیق خون -

Hydrallazine *n*. a synthetic compound which lowers blood pressure, mainly by its periphyral vasodilator action. Response to treatment may be slow and the use of diuretics may improve this. ہائیڈرالیزین ، بلڈپریشر یعنی خونی دباؤ کم کرنے والا ایک مرکب -

Hydramnios *n*. an excess of amniotic fluid. ایمونیائی سیال کی زیادتی -

Hydrargaphen *n*. a mercury-containing substance which is effective against *Candida* and pyogenic microorganisms. It is available as a cream, dusting powder, lotion and pessary. (Penotrane.) کریم ، ڈسٹنگ پاؤڈر اور لوشن وغیرہ کی صورت میں پارہ سے مرکب -

Hydrarthrosis *n*. a collection of synovial fluid in a joint cavity. *intermittent hydrarthrosis* afflicts young women : probably

due to allergy. Synovitis develops spontaneously, lasts a few days and disappears as mysteriously. مشترک جوف میں سائنوویل سیال کا مجموعہ ۔

Hydrate *vi.* combine with water —**hydration** *n.* آب پلا ۔

Hydrenox *n.* proprietary name for hydroflumethiazide. ہائیڈروفلومی تھیا زائیڈ کا تجارتی نام ۔

Hydroa *n. c.f.* dermatitis herpetiformis. *hydroa aestivale* (1) a vesicular or bullous disease occurring in atopic children. It affects exposed parts and probably results from photosensitivity. (2) suninduced dermatitis in some forms of porphyria, *hydroa vacciniforme* is a more severe form of this in which scarring ensues. پانی والی پھنسی ۔

Hydrocele *n.* a swelling due to accumulation of serous fluid in the tunica vaginalis of the testis or in the spermatic cord. خصیوں کی تھیلی یا ریڑھ میں پانی آ جانا ۔

Hydrocephalus *n.* (*syn.* 'water on the brain') an excess of cerebrospinal fluid inside the skull due to an obstruction to normal CSF circulation—hydrocephalic *adj. external hydrocephalus* the excess of fluid is mainly in the subarachnoid space. *internal hydrocephalus* the excess of fluid is mainly in the ventricles of the brain. A Spitz-Holter valve is used in drainage operations for this condition. ہائیڈروسفالی ۔

Hydrochloric acid secreted by the gastric oxyntic cells and present in gastric juice (0.2%). The strong acid is caustic, but a 10% dilution is used orally in the treatment of achlorhydria. ہائیڈروکلورک ایسڈ ۔

Hydrochlorothiazide *n.* a thiazide diuretic. (Direma, Esidrex, Hydrosaluric.) *c. f.* diuretics. پیشاب آور کیمیائی مرکب رک diuretic ۔

Hydrocortisone *n. c. f.* cortisol. (رک رجوع کنید) کارٹی سول ۔

Hydro cyanic acid (*syn.* prussic acid) the dilute acid (2%) has a sedative action on the stomach, and has been given with bismuth carbonate and other antacids in the treatment of vomiting. In large doses, both the solution and its vapour are poisonous, and death may occur very rapidly from respiratory paralysis. Prompt treatment with intravenous injections of sodium nitrite, sodium thiosulphate and ketocyanor may be life-saving. قے کو روکنے والی دوا ۔

Hydroflumethiazide *n.* a thiazide diuretic. (Hydrenox.) پیشاب لانیوالا ایک مرکب ۔

Hydrogen *n.* a colourless, odourless, combustible gas. *hydrogen ion concentration* a measure of the acidity/alkalinity of a solution, ranging from pH 1 to pH 14. 7 being approximately neutral ; the lower numbers denoting acidity ; the higher ones denoting alkalinity. *hydrogen peroxide* H_2O_2, a powerful oxidizing and deodorizing agent, used for cleaning wounds ;

diluted with 4—8 parts of water as a mouthwash and with 50% alcohol as ear drops. ایک گیس جو ہائیڈروجن کے نام سے موسوم ہے -

Hydrolysis *n.* the splitting into more simple substances by the addition of water—hydrolytic *adj.* hydrolyse *vt.* پانی کا گلنا سڑنا -

Hydrometer *n.* an instrument for determining the specific gravity of fluids—hydrometry *n.* مقیاس الماء ، آب پیما ، ایک آلہ جو مائعات کا وزن مخصوص معلوم کرنے کے کام آتا ہے -

Hydronephrosis *n.* distension of the kidney pelvis with urine. from obstructed outflow. If unrelieved, pressure eventually causes atrophy of kidney tissue. Surgical operations include nephroplasty and pyeloplasty. گردوں میں پانی آ جانا

Hydropericarditis *n.* pericarditis with effusion. قلب کی جھلی کا پانی سے بھر جانا -

Hydropericardium *n.* fluid in the pericardial sac in the absence of inflammation. Can occur in heart and kidney failure. قلب کی جھلی کی تھیلی -

Hydroperitoneum *n. c.f.* ascites. اسم - رک ascites -

Hydrophobia *n. c.f.* rabies. اسم سگ گزیدگی - رک rabies -

Hydrophylic *adj.* having an affinity for water. رغبت بالماء -

Hydropneumopericardium *n.* the presence of air and fluid in the membranous pericardial sac surrounding the heart. It may accompany pericardiocentesis. غشائے معلی یعنی شکم کی آبی جھلی میں ہوا کی موجودگی -

Hydropneumoperitoneum *n.* the presence of fluid and gas in the peritoneal cavity : it may accompany paracentesis of that cavity ; it may accompany perforation of the gut ; or it may be due to gas-forming microorganisms in the peritoneal fluid. غشائے معلی ، جوف قلب میں پانی اور گیس کی موجودگی -

Hydropneumothorax *n.* pneumothorax further complicated by effusion of fluid into the pleural cavity, جوف قلب کے علاوہ پسلی میں بھی پانی پڑ جانا -

Hydrops *n.* oedema—hydropic *adj. hydrops fetalis* a severe form of erythroblastosis fetalis. استقاء سوجن - رک oedema

Hydrosalpinx *n.* distension of a fallopian tube with watery fluid. رحم کی نالیوں میں پانی بھر جانا -

Hydrotherapy *n.* the science of therapeutic bathing for diagnosed conditions. علاج بالماء ، پانی کے ذریعے علاج ، آبی علاج -

Hydrothorax *n.* the presence of fluid in the pleural cavity. پسلی میں پانی پڑ جانا -

Hydroureter *n.* abnormal distension of the ureter with urine. پیشاب کی نالی کا ورم -

Hydroxocobalamin *n.* a longer-acting form of vitamin B_{12} given by injection. *c.f.* cyanocobalamin, (Neo-Cytamen.) وٹامن بی 12 کا بذریعہ انجکشن داخل کرنا ، رک cyanocobalamin -

Hydroxybutyrate dehydrogenase a serum enzyme : high concentrations are indicative of myocardial infarction. سیرم آنزیم -

Hydroxychloroquine *n.* an anti-malarial. *c.f.* chloroquine. ملیریا کی دوا ، رک chloroquine -

Hydroxyl *n.* a monovalent ion (OH), consisting of a hydrogen atom linked to an oxygen atom. ایک ہائیڈروجن ایٹم ایک آکسیجن ایٹم سے مزدوج -

Hydroxyprogesterone caproate given intramuscularly for recurrent and threatened abortion. (Primulot Depot.) بار بار ہو جانے والے اسقاط حمل کے خوف سے کیا جانے والا انٹرا مسکولر انجیکشن -

Hydroxystilbamidine *n.* useful in aspergillosis. مل کی سند ایک بیماری آسپرژیلوزیس میں مفید -

5-hydroxytryptamine (5-HT) *n.* *c.f.* serotonin. serotonin رک -

Hydroxyurea simple compound given orally. Mode of action uncertain, may be of value in patients with chronic myeloid leukaemia who no longer show a response to busulphan. ایک سادہ سا مرکب -

Hydroxyzine *n.* an antihistamine which is also a sedative ; useful in treating nausea and vomiting (Atarax.)

Hygiene *n.* the science dealing with the maintenance of health—hygienic *adj. communal hygiene* embraces all measures taken to supply the community with pure food and water, good sanitation, housing, etc. *industrial hygiene* (*syn.* occupational health) includes all measures taken to preserve the individual's health whilst he is at work. *mental hygiene* deals with the establishment of healthy mental attitudes and emotional reactions. *personal hygiene* includes all those measures taken by the individual to preserve his own health. صحت و صفائی -

Hygraphen *n.* proprietary organic mercurial useful when trichomonal infections do not respond to metronidazole. تجارتی نامیاتی سیال -

Hygroma *n.* a cystic swelling containing watery fluid, usually situated in the neck and present at birth, sometimes interfering with birth—hygromata *pl.* hygromatous *adj.* پیپ دار پھنسی -

Hygrometer *n.* an instrument for measuring the amount of moisture in the air. *c.f.* humidity. ہوا میں رطوبت ماپنے کا آلہ -

Hygroscopic *adj.* readily absobing water, *e.g.*, glycerine. ہوا سے نمی چوسنے کی صلاحیت -

Hygroton proprietary name for chlorthalidone. کلورو تھلی ڈون کا تجارتی نام -

Hymen *n.* a membranous perforated structure stretching across the vaginal entrance. *imperforate hymen* a congenital condition leading to haematocolpos. *c.f.* cryptomenorrhoea. پردہ بکارت -

Hymenectomy *n.* surgical excision of the hymen. پردۂ بکارت کی جراحی

Hymenotomy *n.* surgical incision of the hymen. پردۂبکارت کی جراحی

Hyoid *n.* a U-shaped bone at the root of the tongue زبان کی جڑ پر U کی شکل کی ہڈی -

Hyoscine *n.* (*syn.* scopolamine) a hypnotic alkaloid obtained from belladonna and hyoscyamus. Often used for preoperative sedation in association with morphine, papaveretum or pethidine. Also mydriatic and cycloplegic.
مترادف (scopolamine) کا -

Hyoscyamus *n.* henbane leaves and flowers. Resembles belladonna in its properties. Sometimes given with potassium citrate for urinary tract spasm. بھنگ دانہ۔ بلحاظ خاصیت بیلاڈونا کے ہے - پیشاب رکنے کے لیے بعض دفعہ پوٹاشیم سائٹریٹ کے ساتھ دیا جاتا ہے -

Hyperacidity *n.* excessive acidity *c.f.* hyperchlorhydria. بہت زیادہ تیزابیت - رک hyperchlorhydria -

Hyperactivity *n.* excessive activity and distractability: modes of treatment incorporate techniques such as behaviour modification, diets and drugs. بہت زیادہ عمل -

Hyperaemia *n.* excess of blood in an area. *active hyperaemia* caused by an increased flow of blood to a part. *passive hyperaemia* occurs when there is restricted flow of blood from a part —**hyperaemic** *adj.* جسم کے کسی حصے میں خون کی کثرت -

Hyperaesthesia *n.* excessive sensitiveness of a part—**hyperaesthetic** *adj.* زود حسی -

Hyperaldosteronism *n.* production of excessive aldosterone *primary hyperaldosteronism* Conn syndrome. *secondary hyperaldosteronism* the adrenal responds to an increased stimulus of extra-adrenal origin. ایڈولس ٹیرین کی زیادتی -

Hyperalgesia *n.* excessive sensibility to pain—**hyperalgesic** *adj.* درد کی شدت کا احساس -

Hyperalimentation *n.* total parenteral nutrition. ہر قسم کی غذا کی فراہمی -

Hyperbaric oxygen treatment carried out by inserting patient into a sealed cylinder, into which O_2 under pressure is introduced. It is used for patients with carbon monoxide poisoning, gas gangrene, prior to radiotherapy and is currently being investigated for multiple sclerosis. سہر شدہ مخروطی سلنڈر میں مریض کا علاج -

Hyperbilirubinaemia *n.* excessive bilirubin in the blood. When it rises above 1—1.5 mg per 100 ml, visible jaundice occurs, Present in physiological jaundice of the newborn. *c.f.* phototherapy — **hyperbilirubinaemic**

خون میں بلی روبین کی کثرت - *adj.* اس کے اضافے سے یرقان کا عارضہ لاحق ہوتا ہے ۔

Hypercalcaemia *n.* excessive calcium in the blood usually resulting from bone resorption as occurs in hyperparathyroidism, metastatic tumours of bone, Paget's disease and osteoporosis. It results in anorexia, abdominal pain, muscle pain and weakness. It is accompanied by hypercalciuria and can lead to nephrolithiasis **hypercalcaemic** *adj.* خون میں کیلشیم کی زیادتی ۔

Hypercalciuria *n.* greatly increased excretion of calcium in the urine. Occurs in diseases which result in bone resorption. *idiopathic hypercalciuria* is the term used when there is no known metabolic cause. Hypercalciuria is of importance in the pathogenesis of nephrolithiasis — **hypercalciuric** *adj.* قارورہ میں کیلسیم کی افراط ۔

Hypercapnia (*syn.* hypercarbia) raised CO_2 tension in arterial blood—**hypercapnic** *adj.* مترادف ہے (hypercarbia) کا ۔

Hypercarbia *n. c.f.* hypercapnia. ملاحظہ ہو (hypercapnia) ۔

Hypercatabolism *n.* abnormal, excessive breakdown of complex substances into simpler ones within the body. Can occur in fevers and in acute renal failure — **hypercatabolic** *adj.* جسم میں مختلف عناصر کی شکست و ریخت جیسا کہ عموماً بخار یا گردہ کی خرابی کے باعث ہوتی ہے۔

Hyperchloraemia *n.* excessive chloride in the blood. One form of acidosis—**hyperchloraemic** *adj.* خون میں کلورائڈ کی زیادتی

Hyperchlorhydria *n.* excessive hydrochloric acid in the gastric juice — **hyperchlorhydric** *adj.* ہائیڈرو کلورک ایسڈ کی زیادتی ۔

Hypercholesterolaemia *n.* excessive cholesterol in the blood. Predisposes to atheroma and gall-stones. Also found in myxoedema — **hypercholesterolaemic** *adj.* خون میں کولیسٹیرول کی کثرت ۔

Hyperelectrolytaemia *n.* dehydration (not manifested clinically), associated with high serum sodium and chloride levels. پانی کی کمی ۔

Hyperemesis *n.* excessive vomiting. *hyparemesis gravidarum* a complication of pregnancy which may become serious. حد سے زیادہ قے آنا ۔

Hyperextension *n.* overextension. کسی چیز کی زیادتی ۔

Hyperflexion *n.* excessive flexion. حد سے زیادہ کجی ۔

Hyperglycaemia *n.* excessive glucose in the blood. usually indicative of diabetes mellitus. The discovery of isolated high blood glucose readings in an otherwise symptomless diabetic is of little value, but during illness raised blood glucose readings may be a valuable guide to the need for extra insulin — **hyperglycaemic** *adj.* خون میں گلوکوس کی زیادتی، ذیابیطس پر دلالت کرتی ہے ۔

Hyperglycinaemia *n.* excess glycine in the serum. Can cause acidosis and mental retardation—**hyperglycinaemic** *adj.* سیرم میں زائد گلے سین جو ایسی ڈوسز کا باعث بن کر ذہنی انحطاط پیدا کرتی ہے۔

Hyperhidrosis *n*, excessive sweating—**hyperhidrotic** *adj.* پسینے کی کثرت۔

Hyperinsulinism *n.* intermittent or continuous loss of consciousness, with or without convulsions وقفوں سے یا مسلسل غشی کی سی حالت ۔ (*a*) due to excessive insulin from the pancreatic islets lowering the blood sugar. بلڈ شوگر کی کمی کے باعث ۔ (*b*) due to administration of excessive insulin. انسولین کی زیادتی کے باعث ۔

Hyperinosis the state of blood in which there is an increased portion of fibrion. خون میں ریشوں کی زیادتی ۔

Hyperinvolution *n.* reduction to below normal size, as of the uterus after parturition. رحم کا اندر کی جانب مڑ جانا ۔

Hyperkalaemia (*syn.* hyperpotasaemia) excessive potassium in the blood as occurs in renal failure; early signs are nausea, diarrhoea and muscular weakness. *c.f.* Resonium—**hyperkalaemic** *adj.* مترادف ہے hyperpotassaemia کا ۔ خون میں پوٹاشیم کی زیادتی جیسے کہ گردے کی خرابی کے باعث ہوتی ہے ۔ اس کی ابتدائی علامات متلی ، اسہال اور پٹھوں کی کمزوری ہے ۔ رک Resonium -

Hyperkeratosis *n.* hypertrophy of the stratum corneum or the horny layer of the skin—**hyperkeratotic** *adj.* جلد کا سن ہو جانا ۔

Hyperkinesis *n.* excessive movement—**hyperkinetic** *adj.* بکثرت حرکت ۔ اسم صفت hyperkinetic ہے ۔

Hyperkinetic syndrome first described as a syndrome in 1962 : usually appears between the ages of 2 and 4 years. The child is slow to develop intellectually and displays a marked degree of distractability and a tireless unrelenting perambulation of the environment, together with aggressiveness (especially towards siblings) even if unprovoked. He may appear to be fearless and undeterred by threats of punishment. The pasents complain of his cold unaffectionate character and destructive behaviour.

1962ء میں اسے سنڈروم کے نام سے موسوم کیا گیا ۔ یہ دو سے چار سال کی عمر میں ظاہر ہوتا ہے ۔ ذہنی طور پر بچہ کم ارتقا پذیر ہوتا ہے ۔

Hyperlipaemia *n.* excessive total fat in the blood—**hyperlipaemic** *adj.* خون میں چربی کی زیادتی ۔

Hypermagnesaemia *n.* excessive magnesium in the blood, found in kidney failure and in people who take excessive magnesium-containing antacids—**hypermagnesaemic** *adj.* خون میں میگنیشیا کی زیادتی جو گردے کی خرابی کے باعث ہوتی ہے ۔

Hypermetabolism *n.* production of excessive body heat. Characteristic of thyrotoxicosis—**hypermetabolic** *adj.* جسم میں حد سے زیادہ کیمیائی تبدیلیوں کا عمل ، پرانی نسیجوں کی شکست و ریخت اور نئی کا صورت پذیر ہونا ۔ حیات انسانی کے قیام کے لیے یہ عمل ضروری ہے ۔

Hypermetropia *n.* longsightedness caused by faulty accommodation of the eye, with the result that the light rays are focused beyond, instead of on the retina—**hypermetropic** *adj.* دور نظری ۔

Hypermobility *n.* excessive mobility. حد سے زیادہ حرکت ۔

Hypermotility *n.* increased movement, as peristalsis. اضافہ پذیر حرکت ۔

Hypernatraemia *n.* excessive sodium in the blood caused by excessive loss of water and electrolytes owing to polyuria, diarrhoea, excessive sweating or inadequate fluid intake—**hypernatraemic** *adj.* اسہال وغیرہ کی وجہ سے پانی کی کمی کے باعث خون میں سوڈیم کی زیادتی ۔

Hypernephroma *n.* (*syn.* Grawitz tumour) a malignant neoplasm of the kidney whose structure resembles that of adrenocortical tissue—**hypernephromata** *pl.* **hypernephromatous** *adj.* مترادف ہے grawitz گراوتس رسولی کا ۔

Hyperonychia *n.* excessive growth of the nails. ناخنوں کا بڑھ جانا ۔

Hyperosmolar diabetic coma coma characterized by a very high blood sugar without accompanying ketosis. الکیتوزیہ کے بغیر بہت زیادہ شوگر کے باعث سکتہ ۔

Hyperosmolarity *n.* (*syn.* hypertonicity) a solution exerting a higher osmotic pressure than another, is said to have a hyperosmolarity, with reference to it. In medicine, the comparison is usually made with normal plasma. مترادف ہے hypertonaity کا ۔ کسی سیال چیز کا دوسرے سیال مادے سے زیادہ نفوذ پذیر ہونا ۔

Hyperostosis *n.* exostosis. رک exostosis ۔

Hyperoxaluria *n.* excessive calcium oxalate in the urine—**hyperoxaluric** *adj.* پیشاب میں کیلشیم آکسے لیٹ کی زیادتی ۔

Hyperparathyroidism *n.* overaction of the parathyroid glands with increase in serum calcium levels : may result in osteitis fibrosa cystica with decalcification and spontaneous fracture of bones. *c.f.* hypercalcaemia, hypercalciuria. پیراتھائے رائڈ غدودوں کا رد عمل ۔

Hyperperistalsis *n.* excessive peristalsis—**hyperperistaltic** *adj.* حد سے زیادہ انتڑیوں کی حرکت ۔

Hyperphenylalaninaemia *n.* excess of phenylalanine in the blood which results in phenylketonuria. خون میں فینائل لالانین کی زیادتی ۔

Hyperphagia *n.* overeating. *c.f.* obesity. حد سے زیادہ کھانا کھانا -

Hyperphosphataemia *n.* excessive phosphates in the blood—**hyperphosphataemic** *adj.* خون میں فاسفیٹ کی کثرت -

Hyperpigmentation *n.* increased or excessive pigmentation. نسیجوں کی زیادتی -

Hyperpituitarism *n.* overactivity of the anterior lobe of the pituitary producing gigantism or acromegaly. لعاب یا کف بنانیوالی پیچوٹری غدود کی بہتات -

Hyperplasia *n.* excessive formation of cells—**hyperplastic** *adj.* خلیوں کی حد سے زیادہ ساخت -

Hyperpnoea *n.* rapid, deep breathing ; panting ; gasping—**hyperpnoeic** *adj.* ھانپنے کا گہرا اور شدید عمل -

Hyperpotassaemia *n. c.f.* hyperkalaemia — **hyperpotassaemic** *adj.* خون میں پوٹاسیم کی کثرت -

Hyperpyrexia *n.* body temperature above 40—41° C (105° F) —**hyperpyrexial** *adj. malignant hyperpyrexia* an inherited condition which presents during general anaesthesia ; there is progressive rise in body temperature at a rate of 6° C per hour. جسم کا درجہ حرارت جو 40—41 درجہ سنٹی گریڈ (105 درجہ فارن ہائیٹ سے زیادہ ہو) -

Hypersecretion *n.* excessive secretion. حد سے زیادہ اخراج -

Hypersensitivity *n.* a state of being unduly sensitive to a stimulus or an allergen—**hypersensitive** *adj.* حد سے زیادہ ذکی الحس ہونا -

Hypersplenism *n.* term used to describe depression of erythrocyte, granulocyte and platelet counts by enlarged spleen in presence of active bone marrow. تلی کا بڑھ جانا -

Hypertelorism *n.* genetically determined cranial anomally (low forehead and pronounced vertex) associated with mental subnormality. نچلاماتھہ اور نمایاں چوٹی ذہنی انحطاط کی دلالت کرتاہے -

Hypertensin *n.* a proprietary preparation of angiotensin. اینجیوٹینسین کی تجارتی سطح پر تیاری-

Hypertension *n.* abnormally high tension, by custom abnormally high blood pressure involving systolic and/or diasystolic levels. There is no universal agreement of their upper limits of normal, especially in increasing age. Many cardiologists consider a resting systolic pressure of 160 mmHg, and/or a resting diastolic pressure of 100 mmHg, to be pathological. The cause may be renal, endocrine, mechanical or toxic (as in toxaemia of pregnancy) but in many cases it is unknown and this is then called 'essential hypertension'. *c.f.* portal hypertension, pulmonary hypertension—**hypertensive** *adj.* خون کا غیر معمولی دباؤ - یہ دو اقسام پر مشتمل ہے systolic ایک ساتھ سکڑنا یا diasystolic علیحدہ علیحدہ سکڑنے کا عمل - اس عارضہ کا بنیادی باعث دموی شریانیں ہیں اور خون کی پھیپھڑوں میں موجود

رگیں ۔ مسلسل زور جو وہ خون کی روانی کی خاطر صرف کرتی ہیں قلب کے سیدھے حصے میں خون کے دباؤ کا اضافہ ہوجاتا ہے ۔اس امر کے باعث ہائی بلڈ پریشر یا ہائیپرٹنشن کا عارضہ لاحق ہو جاتا ہے ۔ عمر کی زیادتی کے ساتھ ساتھ خون کا دباؤ بڑھتا چلا جاتا ہے ۔

Hyperthermia *n.* very high body temperature—**hyperthermic** *adj.* *local hyperthermia* can be induced by a thermotherapy machine to heat a cancerous tumour for one hour after which the machine is switched off and the tumour cooling curve is recorded. *whole body hyperthermia* is being used in conjunction with chemotherapy for cancer. جسم کا زیادہ درجہ حرارت : سرطان یا کینسر کے مریض کو ایک گھنٹہ مشین کے ذریعے رسولی کو حرارت دی جاتی ہے بعد ازاں مشین کا سوئچ آف کر دیا جاتا ہے اور رسولی کی تبرید کرو (cooling curve) ریکارڈ کی جاتی ہے ۔

Hyperthyroidism *n.* thyrotoxicosis. (thyrotoxicosis رک)

Hypertonia *n.* increased tone in a muscular structure—**hypertonic** *adj.*, **hypertonicity** *n.* پٹھوں کی عمدہ بافت اور ساخت ۔

Hypertonic *adj.* **(1)** pertaining to hypertonia. **(2)** pertaining to saline. *hypertonic saline* has a greater osmotic pressure than normal physiological (body) fluid. عضلات کی ساخت سے متعلق ۔

Hypertonicity *n. c.f.* hyperosmolarity. (hyperosmolarity رک)

Hypertrichosis *n.* excessive hairiness in sites not usually bearing prominent hair, *e.g.* the forehead. جسم کے ایسے حصوں پر بالوں کا اگنا جہاں عام طور پر نہیں آتے مثلاً ماتھے وغیرہ پر ۔

Hypertrophy *n.* increase in the size of tissues or structures, independent of natural growth. It may be congenital compensatory, complementary or functional. *c.f.* stenosis—**hypertrophic** *adj.* کسی عضو کا بڑھ جانا ۔

Hyperuricaemia *n.* excessive uric acid in the blood Characteristic of gout. Occurs in untreated reticulosis. but is increased by radiotherapy, cytotoxins and corticosteroids. *c.f.* Lesch-Nyhan disease — **hyperuricaemic** *adj.* خون میں یورک ایسڈ کی زیادتی ، وجع المخاصل کی دلالت کرتا ہے ۔

Hyperventilation *n.* increased breathing ; may be active, as in salicylate poisoning or head injury, or passive as when it is imposed as part of a technique of general anaesthesia in intensive care. سانس کی تیزی جو سیلی سائیلیٹ زہر یا سر پر زخم کے باعث ہوتی ہے اسے وخال کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے جب اسے ٹینٹ میں بے ہوش کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے تو یہ غیر وخال passive کہلاتی ہے ۔

Hypervitaminosis *n.* any condition arising from an excess of vitamins, especially vitamin D. وٹامن کی خاص طور پر وٹامن ڈی کی زیادتی ۔

Hypervolaemia *n.* an increase in the volume of circulating blood. گردش کرنے والے خون کی جسامت میں اضافہ ۔

Hyphaema *n.* blood in the anterior chamber of the eye. آنکھ کے کونود میں خون کی زیادتی ۔

Hypnosis *n.* a state resembling sleep, brought about by the hypnotist utilizing the mental mechanism of suggestion. Can be used to produce painless labour and for dental extractions, and is occasionally utilized in minor surgery and in psychiatric practice—**hypnotic** *adj.* غنودگی کی حالت ۔

Hypnotherapy *n.* treatment by prolonged sleep or hypnosis. علاج بذریعہ عمل تنویم ۔

Hypnotic *adj.* (1) pertaining to hypnotism. عمل تنویم سے متعلق ۔ (2) a drug which produces a sleep resembling natural sleep. خواب آور دوا ۔

Hypnovel *n.* proprietary name for medazolam, میڈزولم کا تجارتی نام

Hypoaesthesia *n.* diminished sensitiveness of a part—**hypoaesthetic** *adj.* جسم کے کسی حصے کا قدرے ذکی الحس ہونا ۔

Hypocalcaemia *n.* decreased calcium in the blood—**hypocalcaemic** *adj.* خون میں کیلشیم کی کمی

Hypocapnia *n.* reduced CO_2 tension in arterial blood ; can be produced by hyperventilation —**hypocapnial** *adj.* وریدوں کے خون میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی کمی۔

Hypochloraemia *n.* reduced chlorides in the circulating blood. form of alkalosis—**hypochloraemic** *adj.* گردش کرنے والے خون میں کلورائیڈ ایسڈ کی کمی ۔

Hypochlorhydria *n.* decreased hydrochloric acid in the gastric juice—**hypochlorhydric** *adj.* معدی ترشہ میں ہائیڈرو کلورک ایسڈ کی کمی ۔

Hypochlorite *n.* salts of hypochlorous acid. They are easily decomposed to yield active chlorine, and have been widely used on that account in the treatment of wounds—Dakin's solution and eusol being examples. Milton is a proprietary product that contains a stabilizer and therefore retains its activity over a longer period. ہائپو کلورک ایسڈ کے نمکیات آسانی سے تحلیل ہو جانے کے باعث فعال کلورین فراہم کرتے ہیں اس وجہ سے زخموں کے علاج میں استعمال کرتے ہیں

Hypochondria *n.* excessive anxiety about one's health Common in depressive and anxiety states — **hypochondriac, hypochondriacal** *adj.*, **hypochondriasis** *n.* اپنی صحت کے بارے میں زیادہ تشویش ۔

Hypochondrium *n.* the upper lateral region (left and right) of the abdomen, below the lower ribs—**hypochondriac** *adj.* کوکھ ۔

Hypochromic *adj.* deficient in colouring or pigmentation. Of a red blood cell, having decreased haemoglobin. ہیمو گلوبن کی کمی کے باعث خون کے رنگ میں کمی ۔

Hypodermic *adj.* below the skin ; subcutaneous—hypodermically *adv.* زیر جلد -

Hypofibrinogenaemia *n.* *c. f.* acute defibrination syndrome—hypofibrinogenaemic *adj.* رک acute defibrination کا -

Hypofunction *n.* diminished performance. کار کردگی کی کمی -

Hypogammaglobulinaemia *n.* decreased gammaglobulin in the blood, occurring either congenitally or, more commonly, as a sporadic disease in adults. Lessens resistance to infection. *c.f.* dysgammaglobulinaemia—hypogammaglobulinaemic *adj.* خون میں گیموگلوبولین کی قلت -

Hypogastrium *n.* that area of the anterior abdomen which lies immediately below the umbilical region. It is flanked on either side by the iliac fossae—hypogastric *adj.* خشلة البطن ، هیپوگیسٹر ، شکم کا ناف کے نیچے کا سامنے کا حصہ -

Hypoglossal *adj.* under the tongue. *hypoglossal nerve* the 12th pair of the 12 pairs of cranial nerves which arise directly from the brain. زبان کے نیچے کا حصہ -

Hypoglycaemia *n.* decreased blood glucose, attended by anxiety, excitement, perspiration, delirium or coma. Hypoglycaemia occurs most commonly in diabetes mellitus when it is due either to insulin overdosage or inadequate intake of carbohydrate—hypoglycaemic *adj.* تشویش ، اشتعال سکتہ وغیرہ کے باعث خون میں شکر کی کمی -

Hypokalaemia *n.* (*syn.* hypopotassaemia) abnormally low potassium level of the blood *c. f.* potassium deficiency—hypokalaemic *adj.* خون میں پوٹاشیم کی کمی - مترادف ہے hypopotassemia - رک potassium deficiency -

Hypomagnesaemia *n.* decreased magnesium in the blood—hypomagnesaemic *adj.* خون میں میگنیشیم کی کمی -

Hypomania *n.* a less intense form of mania in which there is a mild elevation of mood with restlessness, distractability, increased energy and pressure of speech. The flight of ideas and grandiose delusions of frank mania are usually absent—hypomanic *adj.* جنون اور دیوانگی کی ہلکی سی کیفیت -

Hypometabolism *n.* decreased production of body heat. Characteristic of myxoedema. جسم میں حرارت کی کمی -

Hypomotility *n.* decreased movement, as of the stomach or intestines. حرکت میں کمی مثلاً معدے یا انتڑیوں کی -

Hyponatraemia *n.* decreased sodium in the blood—hyponatraemic *adj.* خون میں سوڈیم کی قلت -

Hypo-osmolarity *n.* (*syn.* hypotonicity) a solution exerting a lower osmotic pressure than another is said to have a hypo-osmolarity with reference to it. In medicine the comparison is usually made with normal

plasma, کوئی محلول جس کا نفوذ پذیری کا تاثر کسی دوسرے محلول سے کم ہو تو وہ ایک دوسرے کے حوالے سے ظاہر کیے جائیں گے۔ ادویہ میں موازنہ عام پلازمہ سے کیا جاتا ہے۔

Hypoparathyroidism *n.* under-action of the parathyroid glands with decrease in serum calcium levels, producing tetany. پیراتھائرائیڈ غدودوں کی کارکردگی کی کمی۔

Hypopharynx *n.* that portion of the pharynx lying below and behind the larynx, correctly called the laryngopharynx. حلق کا وہ حصہ جو حنجرہ کے عقب میں اور نیچے واقع ہے۔

Hypophoria *n.* a state in which the visual axis in one eye is lower than the other. ایسی حالت جس میں ایک آنکھ کا بصارتی محور دوسری کی نسبت کم ہوتا ہے۔

Hypophosphataemia *n.* decreased phosphates in the blood—**hypophosphataemic** *adj.* خون میں فاسفیٹ کی قلت۔

Hypophysectomy *n.* surgical removal of the pituitary gland. پیچوٹری غدود کی جراحی۔

Hypophysis cerebri *n. c. f.* pituitary gland—hypophyseal *adj.* پیچوٹری غدود۔

Hypopigmentation *n.* decreased or poor pigmentation. رنگت کی کمی۔

Hypopituitarism *n.* pituitary gland insufficiency, especially of the anterior lobe. Absence of gonadotrophins leads to failure of ovulation, uterine atrophy and amenorrhoea in women and loss of libido, pubic and axillary hair in both sexes. Lack of growth hormone in children results in short stature. Lack of corticotrophin (ACTH) and thyrotrophin (TSH) may result in lack of energy, pallor, fine dry skin, cold intolerance and sometimes hypoglycaemia. Usually due to tumour of or involving pituitary gland or hypothalamus but in other cases cause is unknown. Occasionally due to postpartum infarction of the pituitary gland. پیچوٹری غدود کی کارکردگی میں کمی۔

Hypoplasia *n.* defective development of any tissue — **hypoplastic** *adj.* کسی نسیج کی پرعیب بڑھوتری۔

Hypopotassaemia *n. c. f.* hypokalaemia. hypokalaemia. رجوع کریں۔

Hypoproteinaemia *n.* deficient protein in blood plasma, from dietary deficiency or excessive excretion (albuminuria)—**hypoproteinaemic** *adj.* خون کے پلازما میں پروٹین کی کمی خواہ غذا کی کمی کے باعث ہو یا زیادہ محنت سے ہو۔

Hypoprothrombinaemia *n.* deficiency of prothrombin in the blood which retards its clotting ability—**hypoprothrombinaemic** *adj.* خون میں پروتھرومبین کی کمی جو اس کے جمنے کی صلاحیت میں کمی کر دیتی ہے۔

Hypopyon *n.* a collection of pus in the anterior chamber of the eye. آنکھ کے ملحقہ خانے میں پیپ جمع ہو جانا ۔

Hyposecretion *n.* deficient secretion. لعاب کی قلت ۔

Hyposensivity *n.* lacking sensitivity to a stimulus. کسی حس کی کمی ۔

Hyposmia *n.* decrease in the normal sensitivity to smell. Has been observed in patients following laryngectomy. قوت شامہ میں کمی ۔

Hypospadias *n.* a congenital malformation of the male urethra. Subdivided into two types : (a) penile, when the terminal urethral orific opens at any point along the posterior shaft of the penis (b) perineal, when the orifice opens on the perineum and may give rise to problems of sexual differentiation.—epispandias *opp.*

آلہ تناسل میں پیدائشی نقص ۔

Hypostasis *n.* (1) a sediment (2) congestion of blood in a part due to impaired circulation—hypostatic *adj.* رسوب ، تلچھٹ ۔

Hypotension *n.* low blood pressure (systolic below 110 mmHg, diastolic below 70 mmHg) ; may be primary, secondary (*e g.* caused by bleeding, shock, Addison's disease) or postural. It can be produced by the administration of drugs to reduce bleeding in surgery—**hypotensive** *adj.* خون کے دباؤ میں کمی ۔

Hypothalamus *n.* literally, below the thalamus. Forms the ventral part of the diencephalon above the midbrain. It is the highest centre of the autonomic nervous system and contains centres controlling various physiological functions such as emotion, hunger, thirst and circadian rhythms. Also has an important endocrine function producing releasing and some inhibiting hormones that act on the anterior pituitary and regulate the release of its hormones. Also produces oxytocin and vasopressin that are released by the posterior pituitary. تھیلمس کے نیچے ۔

Hypothenar the ulnar side of the palm below the little finger. ہاتھ کی چھنگلی سے نیچے کہنی کی جانب

Hypothermia *n.* below normal body temperature, ascertained by a low-reading thermometer. Occurs particularly in the very young and in old people. An artificially induced hypothermia (30° C or 86° F) can be used in the treatment of head injuries and in cardiac surgery. It reduces the oxygen consumption of the tissues and thereby allows greater and more prolonged interference of normal blood circulation. *hypothermia of the newborn* failure of the newborn child to adjust to external cold ; may be associated with infection. *local hypothermia* has been tried in the treatment of peptic ulcer. عام جسمانی حرارت سے کم درجہ حرارت جو لو ریڈنگ تھرمامیٹر کے ذریعہ لی گئی ہو ۔ بچوں یا بوڑھوں میں ایسی کیفیت ہوتی ہے ۔

Hypothyroidism *n.* defines those clinical conditions which result

from suboptimal circulating levels of one or both thyroid hormones currently classified as: (*a*) overt, which if present at birth produces a cretin; if it occurs later, it is myxoedema (*b*) mild (*c*) preclinical (*d*) autoimmune thyroid disease (Hashimoto's disease). غدود درقیہ -

Hypotonic *adj.* (1) *c.f.* hypo-osmolarity. (2) lacking in tone, tension, strength—**hypotonia, hypotonicity** *n.* رگ (hypo-osmolarity) -

Hypovase proprietary name for prazosin. (تجارتی نام ہے prazosin کا) -

Hypoventilation *n.* diminished breathing or underventilation. عمل تنفس کی کمی -

Hypovitaminaemia *n.* deficiency of vitmans in the blood—**hypovitaminaemic** *adj.* خون میں وٹامن کی کمی -

Hypovitaminosis *n.* any condition due to lack of vitamins. وٹامن کی کمی سے پیدا شدہ حالت ، رگ (oligaemia) -

Hypovolaemia *c.f.* oligaemia—**hypovolaemic** *adj.* راجع اولی گیمیا مراد خون میں کافی حد تک کمی -

Hypoxaemia *n.* diminished amount of oxygen in the arterial blood, shown by decreased arterial oxygen tension and reduced saturation—**hypoxaemic** *adj.* خون کی رگوں میں آکسیجن کی کمی -

Hypoxia *n.* diminished amount of oxygen in the tissues—**hypoxic** *adj.* *anaemic hypoxia* resulting from a deficiency of haemoglobin. *histotoxic hypoxia* interference with the cells in their utilization of O_2, *e.g.* in cyanide poisoning. *hypoxic hypoxia* interference with pulmonary oxygenation. *stagnant hypoxia* a reduction in blood flow, as seen in the finger nails in surgical shock or in cold weather. بافتوں میں آکسیجن کی کمی -

Hysterectomy *n.* surgical removal of the uterus. *abdominal hysterectomy* effected via a lower abdominal incision. *subtotal hysterectomy* removal of the uterine body, leaving the cervix in the vaginal vault. Rarely performed because of the risk of a carcinoma developing in the cervical stump. *total hysterectomy* complete removal of the uterine body and cervix. *vaginal hysterectomy* carried out through the vagina. *Wertheim's hysterectomy* total removal of the uterus, the adjacent lymphatic vessels and glands, with a cuff of the vagina. جراحی کے ذریعے رحم کاٹ دینا -

Hysteria *n.* a neurosis usually arising from mental conflict and repression and characterized by the production of a diversity of physical symptoms, *e.g.* tics, paralysis, anaesthesia etc. The disorder is characterized by dissociation—**hysterical** *adj.* باؤ گولہ ، اختناق الرحم۔ دماغ کا فتور جو عموماً امراض رحم سے پیدا ہوتا ہے - اس کا سب سے بڑا سبب حیض کے خون کا بند ہونا یا زیادہ عرصہ تک شادی نہ کرنا ہے - بد ہضمی ، نفخ ، معدہ کی گرانی، سر درد ، سر چکرانا ، بیخوابی ، بے

چینی ، توحشی ، اختلاج ، دم کشی بہرہ پن ، کان بجنا ، ضعف بصر ، ہاتھ پاؤں کا اینٹھنا یا درد کرنا یا پسلیوں میں جلن ہونا، قبض ، قولنج، اشتہا کا نہ ہونا ، خود بخود ہنسنا یا رو پڑنا، یا چلانا یا بڑبڑانا ، دورہ کے وقت مریضہ بے اختیار ہنستی یا رو پڑتی ہے رحم کی طرف سے ایک گولہ سا بسا اوقات اٹھ کر سر کی طرف چڑھتا ہوا محسوس ہوتا ہے۔ نیم غشی کی کیفیت طاری ہو جاتی ہے جو کامل نہیں ہوتی بلکہ مریضہ پلکوں کے نیچے سے دیکھتی رہتی ہے ۔

Hysterosalpingectomy *n* excision of the uterus and usually both fallopian tubes. جراحی کے ذریعے رحم کو نکال دینا ۔ عموماً اس کے ساتھ دو فالو پیائی نالیاں بھی نکال دی جاتی ہیں جو بالعموم دس سنٹی میٹر لمبی ہوتی ہیں ۔ گبریل فالوپیس 1523ء تا 1563ء اطالوی سرجن تھا۔

Hysterosalpingography *c.f.* uterosalpingography.
رک (uterosalpingography) ۔

Hysterosalpingostomy *n.* anastomosis between a fallopian tube and the uterus. رحم اور فالوپیائی نالیوں کے سنگھم کی جراحی ۔

Hysterotomy *n.* incision of the uterus to remove a pregnancy. The word is usually reserved for a method of abortion. اسقاط حمل کے لیے رحم کی جراحی ۔

Hysterotrachelorraphy *n.* repair of a lacerated cervix uteri. رحم کی پٹھوں سے بھرپور جراحی وترمیم کا عمل ۔

I (i)

Iatrogenic *adj.* describes a secondary condition arising from treatment of a primary condition. بنیادی علاج سے ثانوی حالت کا معرض وقوع میں آنا ۔

Ibufenac *n. c. f.* dytransin.
رک dytransin ۔

Ibuprofen *n.* non-narcotic analgesic. Can be irritant to the gastrointestinal tract. (Brufen.) ادویات دافع درد اور مسکن جو نشہ نہ لانے والی ہوں ۔

ICE *abbr.* (Ice, Compress, Elevation) the application of an ice compress followed by elevation of the limb for an hour or longer as treatment for bruises and swellings on the limbs.
زخم یا رحم کے لیے برف کا استعمال ۔
Ice, Compress, مخفف ہے Elevation کا ۔

Ichthammol *n.* thick black liquid derived from the destructive distillation of shale. Used as a mild antiseptic ointment for skin disorders and as a solution in glycerin to reduce inflammation. (Ichthyol.) شیل سے حاصل شدہ گاڑھے کالے رنگ کا مائع جو مرہم بنانے کے علاوہ بدبو کا ازالہ کرنے کے علاوہ جراثیم کش بھی ہے ۔

Ichthyol *n.* proprietary name for ichthammol, (mentioned above) مزکورہ بالا اکتھامول کا تجارتی نام ۔

Ichthyoses *n.* a group of congenital conditions in which the skin is dry and scaly. Fish skin. Xeroderma. *ichthyosis hystrix* is a form of congenital

Identification *n.* recognition. In psychology, way in which we form our personality by modelling it on a chosen person, *e. g.*, identification with the parent of same sex—helping to form one's sex role : identification with a person of own sex in the hero-worship of adolescence. شناخت ، پہچان -

Ideomotor *n.* mental energy, in the form of ideas, producing automatic movement of muscles, *e.g.*, mental agitation producing agitated movements of limbs. ذہنی قوت تصورات کی صورت میں ۔ اعصاب کی خود بخود حرکت ۔ جس طرح ذہنی قوت تخیلات کی صورت میں پٹھوں ، اعصاب اور اعضاء کو تحریک دیتی ہے اسی انداز سے ایک مشتعل ذہن بازوؤں کو جوشیلی کیفیت سے فارف کرتا ہے۔

Idioventricular *adj.* pertaining to the cardiac ventricles and not affecting the atria. دل سے متعلق -

Idiopathic *adj.* of a condition, of unknown or spontaneous origin, *e.g.*, some forms of epilepsy. *idiopathic respiratory distress syndrome c.f.* respiratory علم الامراض سے تعلق رکھنے والی ، ایک کیفیت جس کا سبب معلوم نہ ہو سکے -

Idiosyncrasy *n.* (1) a peculiar variation of constitution or temperament. (2) unusual individual response to certain drugs, proteins, etc. whether by injection, ingestion, inhalation or contact. تلون مزاجی ، شخص اور دوا کا رابطہ ، کسی شخص کے مزاج اور اسکی جسمانی کیفیت سے کسی دوا کا کسی فرد کو موافق آنا اور کسی کو موافق نہ آنا مثلاً پنسلین کسی کو موافق آتی ہے اور کسی کو نہیں آتی -

Idiot a person with a retarded mind. پاگل -

Idiotism impaired intelle of from birth. پیدائش کے وقت ذہنی ضعف

Idroses morbid increase of perspiration. پسینے کی بہتات -

Idoxuridine *n.* 5-iodo-2-deoxyuridine. An antiviral chemotherapeutic agent for corneal herpetic ulcers. It interferes with synthesis of DNA in herpes simplex virus and prevents it from multiplying. (Kerecid.) ناسور کی ایک دوائی -

Ig *abbr. c.f.* immunoglobulins. مختف ہے immunoglobulins کا -

IgE one class of immunoglobulin which binds to the surface of mast cells and basophils, involved in hay fever, asthma and anaphylaxis. امیونو گلوبولینز کی ایک قسم -

IHD *abbr. c.f.* ischaemic heart disease. مختف ہے ischaemic heart disease کا -

Ileal bladder *c.f.* ileoureterostomy رک ileoureterostomy.

Ileal conduit *c.f.* ileo-ureterostomy. رک ileo-ureterostomy.

Ileitis *n.* inflammation of the ileum. ایلیم کی سوزش -

Ileocaecal *adj.* pertaining to the ileum and the caecum. ایلیم اور کائے سم سے متعلق -

Ileocolic *adj.* pertaining to the ileum and the colon. ایلیم اور قولون سے متعلق -

Ileocolitis *n.* inflammation of the ileum and the colon. ایلیم اور قولون کی سوزش -

Ileocolostomy *n.* a surgically made fistula between the ileum and the colon, usually the trrnsverse colon. Most often used to bypass an obstruction or inflammation in the caecum or ascending colon. ایلیم اور قولون کے درمیان بذریعہ جراحی بنایا ہوا فسٹولا -

Ileocystoplasty *n.* operation to increase the size of the urinary bladder—**ileocystoplastic** *adj.* مثانہ کا سائز بڑھانے کے لیے جراحی -

Ileoproctostomy *n.* an anastomosis between the ileum and rectum ; used when disease extends to the sigmoid colon. ایلیم اور مقعد کے مابین ایک ایناسٹوماسز -

Ileorectal *adj.* pertaining to the ileum and the rectum. ایلیم اور مقعد سے متعلق -

Ileosigmoidostomy *n.* an anastomosis between the ileum and sigmoid colon ; used where most of the colon has to be removed. ایلیم اور سگمائیڈ قولون کے درمیان ایناسٹوماسز -

Ileostomy *n.* a surgically made fistula between the ileum and the anterior abdominal wall ; usually a permanent form of artificial anus when the whole of the large bowel has to be removed, *e.g*, in severe ulcerative colitis, *ileostomy bags* rubber or plastic bags used to collect the liquid discharge from an ileostomy. ایلیم اور شکم کے متصل دیوار کے مابین جراحی کے ذریعے تیار کیا گیا فسٹولا عام طور پر مصنوعی مقصد کی مستقل صورت جب بڑی آنت مکمل طور پر نکال دی جائے -

Ileoureterostomy *n.* *(syn.* ureteroileostomy) transplantation of the lower ends of the ureters from the bladder to an isolated loop of small bowel (ileal bladder) which, in turn, is made to open on the abdominal wall (ideal conduit). مترادف ہے ureteroileostomy کا -

Ileum *n.* the lower three-fifths of the small intestine, lying between the jejunum and the caecum—**ileal** *adj.* چھوٹی آنت کا نچلا 3/5 حصہ -

Ileus intestinal obstruction. Usually restricted to paralytic as opposed to mechanical obstruction and characterized by abdominal distension, vomiting and the absence of pain *c.f.* meconium. آنتوں کا درد جس میں مروڑ ہو اور پاخانے کی مانند بدبودار قے آئے یا قبض کا عارضہ لاحق ہو -

Iliococcygeal *adj.* pertaining to the ilium and coccyx. کولھے کی ہڈی اور تکونی ہڈی سے متعلق -

Iliofemoral *adj.* pertaining to the ilium and the femur. کولھے کی ہڈی اور ران کی ہڈی کے متعلق ۔

Iliopectineal *adj.* pertaining to the ilium and the pubis. کولھے کی ہڈی اور زیر ناف حصے کے متعلق

Iliopsoas *adj.* pertaining to the ilium and the loin. کولھے کی ہڈی اور گھٹنے سے متعلق ۔

Ilium *n.* the upper part of the innominate (hip) bone; it is a separate bone in the fetus—iliac *adj.* کولھے کی ہڈی ۔

Illusion *n.* a misidentification of a sensation, *e.g.* of sight, a white sheet being mistaken for a ghost, the sheet being misrepresented in consciousness as a figure. وہم ، دھوکہ ، فریب ، اشتباہ حسی ۔

Ilotycin proprietary name for erythromycin. تجارتی نام ہے erythromycin کا ۔

Image *n.* a revived experience of a percept recalled from memory (smell and taste). حافظہ قوت شامہ یا ذائقہ کا تجربہ ۔

Imagery *n.* imagination. The recall of mental images of various types depending upon the special sense organs involved when the images were formed *e.g. auditory imagery* sound. *motor imagery* movement. *visual imagery* sight. *tactile imagery* touch. *olfactory imagery* smell. قوت متخلیہ استعارہ ، یہ صوتی ، حرکی ، بصری اور لمس اور قوت شامہ سے متعلق استعارات ہوتے ہیں ۔

Imbalance *n.* want of balance. Term refers commonly to the upset of acid-base relationship and the electrolytes in body fluids. عدم توازن ، طب کی اصطلاح میں تیزابی بیس کے تعلق کی الیکٹرالے سز سے عدم ارتباط ہے ۔

Imferon a proprietary iron-dextran complex or parental iron therapy. Used as a total dose infusion to obtain a rapid response in marked iron deficiency anaemia. تجارتی آئرن ڈیکسٹران کمپلیکس یا فولادی معالجہ جس سے خون میں فولاد کی موروثی کمی کا ازالہ کیا جاتا ہے ۔

Imipramine *n.* tricyclic antidepressant with anticholinergic properties. Cardiotoxic in overdose. (Tofranil.) افسردگی ، آزردگی اور ملانکولی کی کیفیت دور کرنے والی دوا ۔

Immersion foot *c.f.* trench foot. ملاحظہ ہو trench foot ۔

Immune *adj.* possessing the capacity to resist infection. *immune body* immunoglobulin. وبائی مرض کے خلاف قوت مدافعت، زہر یا وبائی مرض سے محفوظ ۔

Immune reaction, response that which causes a body to reject a transplanted organ, to respond to bacterial disease which develops slowly, and to act against malignant cells; cell mediated immunity. وہ رد عمل جو کسی عضو کی پیوند کاری کے برعکس ہوتا ہے ۔ بیکٹیریائی مرض لاحق ہو کر آہستہ آہستہ بڑھنا شروع ہوتا ہے ۔

Immunity *n.* an intrinsic or acquired state of resistance to an infectious agent. *active immunity* is acquired, naturally during an infection or artificially by immunization. *cell mediated immunity* T lymphocytedependent responses which cause graft rejection, immunity to some infectious agents and tumour rejection. *humoral immunity* from immunoglobulin produced by B-lymphocytes. Immunity can be innate (from inherited qualities), or it can be acquired, actively or passively, naturally or artificially. *passive immunity* is acquired, naturally when maternal antibody passes to the child via the placenta or in the milk, or artificially by administering sera containing antibodies from animals or human beings. مصئونیت ، ایمنی ، بچاؤ کی کیفیت ، یہ ذاتی یعنی وہبی بھی ہو سکتی ہے اور اکتسابی بھی ہو سکتی ہے متعدد اقسام پر مشتمل ہے ۔

Immunization *n.* the administration of antigens to induce immunity. محفوظ رکھنے یا مصئون کرنے کا کوئی بھی طریق کار۔

Immuno-compromised patients (*syn.* immunosuppressed patients) patients with defective immune responses, often produced by treatment with drugs or irradiation. Also occurs in some patients with cancer and other diseases affecting the lymphoid system. Patients are liable to develop infections with opportunistic organisms such as *Candida, Pneumocystis carinii* and *Cryptococcus neoformans.* patients مترادف ہے immunosuppressed. کا ۔ بعض مریض ادویات یا تابکاری کے برعکس ناقص رد عمل کا اظہار کرتے ہیں ۔

Immunodeficiency *n.* the state of having defective immune responses, leading to increased susceptibility to infectious diseases. وہ کیفیت جس میں مریض کسی مرض کے خلاف ناقص رد عمل کا اظہار کرتے ہیں اور وبائی اثرات سے متاثر ہوتے چلے جاتے ہیں ۔

Immunodeficiency diseases inherited or acquired disorders of the immune system. موروثی یا اکتسابی وبائی تاثر ۔

Immunogenesis *n.* the process of production of immunity—**immunogenetic** *adj.* مصئونیت یا مرض سے بچاؤ کی حالت ۔

Immunogenicity *n.* the ability to produce immunity. مصئونیت ، بچاؤ یا انسداد کی کیفیت ۔

Immunoglobulins (lgs) *n.* (*syn.* antibodies) high molecular weight proteins produced by B lymphocytes which can combine with antigens such as bacteria and produce immunity or interfere with membrane signals to produce autoimmune disease, *e.g.* thyrotoxicosis. مترادف ہے antibodies کا ۔ زیادہ مالیکیولر وزن کے پروٹین جو بی لمفو سائیٹس کے ساتھ معرض وقوع میں آ کر اور اینٹی جنز یعنی بیکٹیریا سے مل کر بعض امراض مثلاً تھائروٹا کسیوسانز کا سبب بنتے ہیں۔

Immunological response *c.f.* immunity. مصئونیت ، دفاع یا بچاؤ کی

حالت کسی مرض کے خلاف ۔
رک (immunity) ۔

Immunology *n.* the study of the immune system of lymphocytes, inflammatory cells and associated cells and proteins, which affect an individual's response to antigens—immunological *adj.*, immunologically *adv.* امفو سائی ٹس کا ، سوزشی خلیوں ان سے ملحقہ خلیوں اور پروٹینوں کا مطالعہ ۔

Immunopathology *n.* the study of tissue injury involving the immune system بافتوں کے زخم کا مطالعہ جو مصئونیت کے طریق کار پر محیط ہوتے ہیں ۔

Immunopolysaccharide a poly saccharide which is responsible for the immunologic specificity of a micro-organism. ایک پولی سیکرائیڈ جو چھوٹے دور بینی جرثوں کی مصئونیت کے اختصاص کے ذمہ دار ہوتے ہیں ۔

Immunosuppressed patients *c.f.* immunocompromised patients. رک immunocompromised patients.

Immunosuppression *n.* treatment which reduces immunological responsiveness. معالجہ جو مصئونیت کی تاثر پذیری میں کمی کا باعث بنتا ہے ۔

Immunosuppressive *n.* that which reduces immunological responsiveness. اسم مصئونیت کی تاثر پذیری کو کم کرنے والا عامل ۔

Imodium proprietary name for loperamide. تجارتی نام ہے (loperamide) کا ۔

Impacted *adj.* firmly wedged, abnormal immobility, as of faeces in the rectum; fracture; a fetus in the pelvis ; a tooth in its socket or a calculus in a duct *c.f.* fracture. باہم مرتبط
رک fracture ۔

Impalpable *adj.* not palpable ; incapable of being felt by touch (palpation). غیر محسوس جسے چھوا یا جس کا ادراک نہ کیا جا سکے ۔

Imperforate *adj.* lacking a normal opening. *imperforate anus* a congenital absence of an opening into the rectum. *imperforate hymen* a fold of mucous membrane at the vaginal entrance which has no natural outlet for the menstrual fluid. *c.f.* haematocolpos. بغیر سوراخ کے مثلاً مقعد وغیرہ جو بغیر سوراخ کے ہو ۔
رک haematocolpos ۔

Impetigo *n.* an inflammatory, pustular skin disease usually caused by *Staphylococcus*, occasionally by *Streptococcus*. *impetigo contagiosa* a highly contagious form of impetigo, commonest on the face and scalp, characterized by vesicles which become pustules and then honeycoloured crusts. *c.f.* ecthyma—impetiginous *adj.* ایک قسم کا جلدی مرض جس کے ساتھ وقتی طور پر سٹیفی لوکوکس کی شکایت بھی ہو ۔

Implantation *n.* the insertion of living cells or solid materials into the tissues, *e.g.* accidental implantation of tumour cells in a wound ; implantation of radium or solid drugs ;

implantation of the fertilized ovum into the endometrium. عمل جراحی کے ذریعے کسی انسان کے جسم میں ریڈیم ، تابکار مادہ یا دوسری ٹھوس ادویہ کا ادخال ۔

Implants *n.pl.* tissues or drugs inserted surgically into the human body, *e.g.* implantation of pellets of testosterone under the skin in treatment of carcinoma of the breast, implants of deoxycortone acetate in Addison's disease, silastic implants in plastic surgery. بافتے یا ادویات جن کا ادخالی انسانی جسم میں جراحی کے ذریعے کیا جائے۔

Impotence *n.* inability to participate in sexual intercourse, by custom referring to the male. It can be due to lack of erection or premature ejaculation. مرد کی عنانت یا نامردی ۔ اسی میں سرعت انزال کا عارضہ بھی شامل ہے ۔

Impregnate *v.* fill ; saturate ; render pregnant. حاملہ کرنا ۔

Impulse *n.* (1) a sudden inclination, sometimes irresistible urge to act without deliberation. (2) the electrochemical process involved in neurotransmission of information and stimuli throughout the body. جھٹکا ، محرک ، اضطراب ۔

Impulsive action *c.f.* action. رک (action)

Imuran *n.* proprietary name for azathioprine. تجارتی نام ہے azathioprine کا ۔

Inaccessibility *n.* in psychiatry, absence of patient response. نفسیاتی علاج میں مریض کے رد عمل کا فقدان ۔

Inassimilable *adj.* not capable of absorption. انجذاب کے ناقابل ۔

Incarcerated *adj.* describes the abnormal imprisonment of a part, as in a hernia which is irreducible or a pregnant uterus held beneath the sacral promontory. کسی عضو کا غیر معمولی تقید جیسا کہ حاملہ کے رحم میں ہرنیا کے دوران ہوتا ہے ۔

Incest *n.* sexual intercourse between close blood relatives. The most common type of sexual abuse occurs between father and daughter ; other types—between mother and son and between siblings—are known to occur. لڑکے یا لڑکی میں مباشرت جو از روئے قانون و شرع حرام ہو ۔

Incipient *adj.* initial, beginning, in its early stages. وجہ تحریک ، محرک ۔

Incised wound one which results from cutting with a sharp knife or scalpel : if uninfected it heals by first intention. چاقو یا مقراض سے بنایا ہوا زخم ۔

Incision *n.* the result of cutting body tissue, using a sharp instrument—incisional *adj.* incise *vt.* چاقو وغیرہ سے زخم یا کاٹ ، درز

Incisors *n.pl.* the teeth first and second from the midline, four in each jaw used for cutting food. سامنے کے دانت ، داڑیں ۔

Inclusion bodies minute particles found in some cells of patho-

logical and normal tissues. بعض خلیوں یا بافتوں میں پائے جانے والے اجسام -

Incompatibility *n.* usually refers to the bloods of donor and recipient in transfusion, when antigenic differences in the red cells result in reactions such as haemolysis or agglutination. When two or more medicaments are given concurrently or consecutively they can attenuate or counteract the desired effect of each. خون میں عدم تطابق ، خون دینے والے اور حاصل کرنے والے شخص کے گروہوں میں فرق -

Incompetence *n.* inadequacy to perform a natural function, *e.g.* mitral incompetence—**incompetent** *adj.* عدم صلاحیت جس کے باعث کسی عمل کو بطریق احسن نہ سرانجام دیا جا سکے -

Incomplete abortion *c.f.* abortion. abortion رک -

Incomplete fracture *c.f.* fracture. fracture رک -

Incontinence *n.* inability to control the evacuation of urine or faeces. *overflow incontinence* dribbling of urine from an overfull bladder. *stress incontinence* occurs when the intra-abdominal pressure is raised as in coughing, giggling and sneezing; there is usually some weakness of the urethral sphincter muscle coupled with anatomical stretching and displacement of the bladder neck. غیر ارادی طور پر پیشاب یا فضلہ کا اخراج -

Inco-ordination *n.* inability to produce smooth, harmonious muscular movements. پٹھوں کا عدم اشتراک و ترتیب -

Incubation *n.* (1) the period from entry of infection to the appearance of the first symptom. متعدی یا وبائی مرض سے ظاہر ہونے سے پہلے کی حالت - (2) the process of development, of an egg, of a bacterial culture. بیضہ یا کرموں کی پرورش - (3) the process to which a baby in an incubator is exposed. وہ عمل جس کے ذریعے سے نوزائیدہ بچے کو ایکسپوز کیا جاتا ہے -

Incubator *n.* (1) an enclosed cradle kept at appropriate temperatures in which premature or delicate babies can be reared. (2) a low-temperature oven in which bacteria are cultured. ایک قسم کی ڈیوائیس یا سکیم جس میں درجہ حرارت کی کمی بیشی کی جا سکتی ہے اس میں انتہائی کمزور یا قبل از وقت پیدا شدا بچوں کو پرورش کے لیے رکھا جاتا ہے-

Incubus night-mare ڈراؤنا خواب -

Incurvate to curve inward. اندر کی جانب جھکنا یا مڑنا -

Indapamide *n.* an antihypotensive diuretic. ایک پیشاب آور دوا -

Indema *n.* proprietary name for phenindione. تجارتی نام ہے (phenindione) کا -

Inderal *n.* proprietary name for propranolol. تجارتی نام ہے (propranolol) کا -

Inderetic *n.* proprietary name for bendrofluazide. تجارتی نام ہے (bendrofluazide) کا -

Indian hemp cannabis indica. بھنگ ، حشیش -

Indican *n.* potassium salt excreted in the urine as a detoxification product of indoxyl *c.f.* indicanuria. پیشاب سے خارج شدہ پوٹاشیم سالٹ - رک indicanuria

Indicanuria *n.* excessive potassium salt (indican) in the urine. There are traces in normal urine ; high levels are suggestive of intestinal obstruction *c.f.* indole. پوٹاشیم سالٹ کا زیادہ مقدار میں پیشاب میں موجود ہونا ، نارمل مقدار میں تو موجود ہو سکتا ہے زیادہ مقدار انتڑیوں کی رکاوٹ کے باعث ہوتا ہے - رک indole -

Indicator *n.* a substance which, when added in small quantities is used to make visible the completion of a chemical reaction or the attainment of a certain pH. ایک مادہ جو مقدار میں ڈالا جائے تو کیمیائی رد عمل کی تکمیل ظاہر کرتا ہے -

Indigenous *adj.* of a disease etc., native to a certain locality or country, *e.g.* Derbyshire neck (simple colloidal goitre). سودیشی بیماری -

Indigestion *n.* (*syn.* dyspepsia) a feeling of gastric discomfort, including fullness and gaseous distension, which is not necessarily a manifestation of disease. مترادف ہے dyspepsia کا- مراد ہے بد ہضمی -

Indigocarmine *n.* a dye used as a 0.4% solution for testing renal function. Given by intravenous or intramuscular injection. The urine is coloured blue in about 10 min if kidney function is normal. گردے کی کارکردگی دیکھنے کے لیے 0.4 فیصد محلول بذریعہ انجکشن استعمال کیا جاتا ہے اگر پیشاب کا رنگ دس منٹوں میں نیلا ہو جائے تو گردے کا عمل معمول کے مطابق ہوتا ہے -

Indocid *n.* proprietary name for indomethacin. تجارتی نام ہے indomethacin کا -

Indole *n.* a product of the decomposition of tryptophan in the intestines : it is oxidized to indoxyl in the liver and excreted in urine as indican *c.f.* indican, indicanuria. انتڑیوں میں ٹرپٹوفان کی تحلیل کا حاصل -

Indolent *adj.* a term applied to a sluggish ulcer which is generally painless and slow to heal. آہستہ آہستہ بڑھنے والا اور آہستہ صحیح ہونے والا سرطان- یہ بغیر درد کے ہوتا ہے -

Indomethacin *n.* a prostaglandin inhibitor with analgesic with anti-inflammatory properties. Useful in the rheumatic disorders. Can be given orally but. to prevent nausea, capsules should be taken with a meal or a glass of milk. Also available as suppositories. (Indocid) ایک دوا جو سوزش کے ازالہ کا باعث بنتی ہے- جوڑوں کے درد کے لیے مفید ہے- کیپسول کھانے یا دودھ کے گلاس کے ساتھ استعمال کئے جاتے ہیں-

Indoramin *n.* an antihypertensive drug which blocks alpha-adrenergic receptors. (Baratol.) تناؤ اور کشیدگی دور کرنے والی دوا۔

Induced abortion *c.f.* abortion. رک (abortion) ۔

Induction *n.* the act of bringing on or causing to occur, as applied to anaesthesia and labour. معرض وقوع میں آنے کا باعث

Induration *n.* the hardening of tissue, as in hyperaemia, infiltration by neoplasm etc.—**indurated** *adj.* نسیجوں یعنی بافتوں کی سختی ۔

Industrial dermatitis *c.f.* dermatitis. dermatitis دیکھیے

Industrial disease (*syn.* occupational disease) a disease contracted by reason of occupational exposure to an industrial agent known to be hazardous, *e.g.* dust, fumes, chemicals, irradiation etc., the notification of, safety precautions against and compensation for which are controlled by law. ایک قسم کا مرض جو دہوئیں ، کیمیکلز وغیرہ کے باعث عمل میں آتا ہے ۔

Industrial therapy current organization of simulated outside industrial working conditions within a unit in a psychiatric hospital. The main purpose is preparation of patients for their return to the working community. کارخانہ میں کام کرنے والوں کا نفسیاتی علاج ۔

Inertia *n.* inactivity, *uterine inertia* lack of contraction of parturient uterus. It may be primary due to constitutional weakness; secondary due to exhaustion from frequent and forcible contractions. حاملہ خاتون کی اندام نہانی کا پھیل جانا جو ضعف جسم کا باعث بنتا ہے ۔ دیگر تھکاوٹ جو لگاتار جھٹکوں کے باعث ہوتی ہے۔

Inevitable abortion *c.f.* abortion رک (abortion) ۔

Inextremis at the point of death. حالت نزع میں ۔

Infant *n.* a baby or a child of less than 1 year old. ایک سال سے کم عمر کا شیر خوار بچہ ۔

Infantile paralysis *c.f.* poliomyelitis. رک (poliomyelitis) ۔

Infantilism *n.* general retardation of development with persistence of child-like characteristics into adolescence and adult life. بچگانہ پن ، بلوغ میں طفلانہ حرکتوں کا اظہار ۔

Infarction *n.* death of a section of tissue because the blood supply has been cut off. *c.f.* myocardial infarction. انقطاع خون کے باعث موت کا واقع ہونا myocardial infarction. رک ۔

Infection *n.* the successful invasion, establishment and growth of microorganisms in the tissues of the host. It may be of an acute or chronic nature—**infectious** *adj. autoinfection* infection resulting from commensals becoming pathogenic, or when commensals or pathogens are transferred from one part of the body to another, for example by finger. *cross infection* occurs

when pathogens are transferred from one person to another. *hospital-acquired (nosocomial) infection* (*HAI*) one which occurs in a patient who has been in hospital for at least 72 h and did not have signs and symptoms of such infection on admission: 10%—12% of hospital patients develop a hospital-acquired infection. Urinary tract infection is the the most common type. *opportunistic infection* a serious infection with a microorganism which normally has little or no pathogenic activity but which has been activated by a serious disease or by a modern method of treatment. چھوٹے جراثیم کا کامیاب مسلسل حملہ بافتوں پر - یہ شدید نوعیت کا ہو سکتا ہے -

Infectious disease a disease caused by a specific, pathogenic organism and capable of being transmitted to another individual by direct or indirect contact. وبائی یا متعدی مرض -

Infectious mononucleosis (*syn.* glandular fever) a contagious self-limiting disease due to the Epstein-Barr virus. Characterized by fever, sore throat, enlargement of superficial lymph nodes and appearance of a typical lymphocytes resembling monocytes. Specific antibodies to Epstein-Barr virus are present in the blood as well as an abnormal antibody which has 'heterophile' activity directed against sheep's red blood cells—the basis of the Paul-Bunnell test —which is positive in infectious mononucleosis. One attack confers complete immunity and also lifelong harbouring of virus particles in the lymphocytes and in the saliva, hence the synonym 'kissing disease'. بچپن یا عنفوان شباب میں لاحق ہونے والا - اس کی کسی علامت کا اظہار نہیں ہو پاتا - بیشتر علامات سرطان یعنی کینسر کی ظاہر ہوتی ہیں - اس مرض کے انسداد کے لیے ایک اینٹی باڈی استعمال ہوتی ہے - جو بھیڑوں کے خون کے سرخ ذرات سے حاصل ہوتی ہے - اسی کا ٹیکہ بازو یا بدن کے کسی دیگر حصے میں کیا جاتا ہے - ایک دفعہ ہی تمام وائرس مکمل طور پر اختتام پذیر ہو جاتے ہیں اس مرض کو "کسنگ ڈزیز" کے نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے -

Infective *adj.* infectious. Disease transmissible from one host to another. *infective hepatitis c.f.* hepatitis. وبائی ، متعدی ، چھوت چھات سے پھیلنے والا مرض -

Inferior *adj.* lower ; beneath. ادنیٰ -

Inferiority complex term first used by Adler to describe a basic feeling of inadequacy and insecurity which usually originates in childhood, and which may result in compensatory, competitive or aggressive behaviour. Sometimes strongly reinforced by special inferiorities, as in physical health, deformity, and always stimulating to efforts to secure recognition by others, and even according to Adler's conception, to secure superiority over others. احساس فروتری فرائیڈ کے شاگرد ایڈلر نے پہلی دفعہ

اس اصطلاح کو استعمال کیا ۔ عدم تحفظ کا یہ احساس بچپن میں پیدا ہوتا ہے اور یہ جارحانہ عمل کا باعث بھی بن سکتا ہے ۔ اور جسمانی ہئیت کو بھی مسخ کر سکتا ہے ۔ ایڈلر کہتا ہے کہ یہ دوسروں پر احساس برتری کے حصول کا باعث بھی ہے ۔

Infertility *n.* lack of ability to reproduce. Psychological and physical causes play their part. The abnormality can be in the husband and/or wife. Special clinics exist to investigate this condition. عقر۔ بانجھ پن کا باعث مرد یا عورت دونوں میں سے ایک ہو سکتا ہے ۔ اس کے اسباب و عمل جسمانی بھی اور نفسیاتی بھی ہو سکتے ہیں ۔ مرض کی نوعیت معلوم کرنے کے لیے سپیشل مطب ہوتے ہیں ۔

Infestation *n.* the presence of animal parasites in or on the human body—**infest** *vt.* انسانی جسم پر یا اس میں طفیلی کیڑوں کی موجودگی ۔ خول بندی ، مباشرت کے وقت آلہ تناسل پر خول چڑھا لینا۔

Infibulation *n. c.f.* circumcision. ختنہ ۔

Infiltration *n.* penetration of the surrounding tissues ; the oozing or leaking of fluid into the tissues. *infiltration anaesthesia* analgesia produced by infiltrating the tissues with a local anaesthetic. گول نسیج میں کسی چیز کا خفیہ طور پر پہنچ جانا ۔

Inflammation *n.* the reaction of living tissues to injury, infection, or irritation ; characterized by pain, swelling, redness and heat. The degree of redness can be measured by a tintometer—**inflammatory** *adj.* التہاب ، ورم ، سوزش بعض دفعہ زخم میں سرخی بھی نمودار ہوتی ہے جسے ٹنٹومیٹر کے ذریعے ماپا جا سکتا ہے ۔

Inflation filling with air ہوا بھرجانا

Influenza *n.* an acute viral infection of the nasopharynx and respiratory tract which occurs in epidemic or pandemic form—**influenzal** *adj.* وبا ، زکام

Infrared rays long wavelength, invisible rays of the electromagnetic spectrum. طویل ویولینگتھ برقی مقناطیسی سپیکٹرم کی غیر مرئی شعاعیں ۔

Infundibulum *n.* any funnel-shaped passage—**infundibula** *pl,* **infandibular** *adj. infundibulum with fimbriae.* قیف کی شکل کے اعضاء ۔

Infusion *n.* (1) fluid flowing by gravity into the body. (2) an aqueous solution containing the active principle of a drug, made by pouring boiling water on the crude drug. (3) amniotic fluid infusion. ورید کے اندر آہستہ آہستہ سیال چیز کو بذریعہ انجکشن پہنچانا ۔

Infusor an instrument for slow injection. وہ آلہ جس کے ذریعے ورید کے اندر آہستہ آہستہ سیال چیز پہنچائی جائے ۔

Ingestion *n.* (1) the act of taking food or medicine into the stomach. (2) the means by

which a phagocytic cell takes in surrounding solid material such as microorganisms. معدے یا شکم میں پہنچائی گئی خوراک ۔

Ingram regime a treatment for psoriasis using dithranol paste, tar baths and ultraviolet light. ایک قسم کے معالجے کا طریق کار ۔

Ingredient constituent part of a compound. جزو ، عنصر ۔

Ingrowing toenail spreading of the nail into the lateral tissue, causing inflammation. انگوٹھے کے ناخن کا اندر کی جانب بڑھ کر سوزش کا باعث بننا ۔

Inguinal *adj.* pertaining to the groin. *inguinal canal* a tubular opening through the lower part of the anterior abdominal wall, parallel to and a little above the inguinal (Poupart's) ligament. It measures 38 mm. In the male it contains spermatic cord ; in the female the uterine round ligaments. *inguinal hernia* *c.f.* hernia. چڈھے کے متعلق ۔

Inhalation *n.* (1) the breathing in of air, or other vapour, etc. (2) a medicinal substance which is inhaled. سانس لینا ، سانس کے ذریعے کسی دوا کے بخارات اندر لے جانا ۔

Inherent *adj.* innate ; inborn. پیدائشی ۔

Inhibition *n.* the process of restraining one's impulses or behaviour as a result of mental (psychic) influences. ذہنی یا جسمانی امر کے باعث اعضاء کا قدرتی طور پر کوئی فعل پایہ تکمیل تک نہ پہنچ سکنا ۔

Initial beginning. آغاز ، ابتدا ۔

Injected *adj.* congested, with full vessels. بذریعہ انجکشن داخل کیا ہوا ۔

Injection *n.* (1) the act of introducing a fluid (under pressure) into the tissues, a vessel, cavity or hollow organ. (Air can be injected into a cavity. *c. f.* pneumothorax.) (2) the substance injected. ٹیکہ کرنا ۔

Injector *n.* a device in which a high flow of fluid (gas liquid) flows through a jet and sucks other fluid in fixed proportions from a side limb. ایک سکیم جس کے ذریعے سے سیال شے یا گیس متعین تناسب سے کسی عضو کے ایک جانب سے داخل کی جاتی ہے ۔

Injury wound. زخم ۔

Innate *adj.* inborn, dependent on genetic constitution. باطنی ، پیدائشی ۔

Innervation *n.* the nerve supply to a part. اعصاب کے انعال ۔

Innocent *adj.* benign ; not malignant. بے ضرر ۔

Innocuous *adj.* harmless. بے ضرر ، غیر مضرت رساں ۔

Innominate *adj.* unnamed *c. f.* hip bone. بے نام ، hip bone رگ

Inoculation *n.* (1) the injection of substances, especially vaccine, into the body. (2) Introduction of microorganisms into

culture medium for propagation. چیچک وغیرہ کی ویکسین کرنا

Inorganic *adj.* neither animal nor vegetable in origin. غیر نامیاتی ۔

Innosite an unfermentable sugar found only in the juice of the muscular tissue of the various organ of the body plants and urine. پٹھوں کی رطوبت میں پائی جانے والی ایک قسم کی رطوبت ۔

Inotropic *adj.* affecting the force of muscle contraction, applied particularly to cardiac muscle. An inotrope is a drug which increases the contractile force of the heart. کسی عصب بالخصوص قلبی عصب کو متاثر کرنے والی ۔ intrope ایک قسم کی دوا ہے جو دل کے سکڑنے کی قوت میں اضافہ کرتی ہے ۔

Inquest *n.* in England and Wales, a legal enquiry, held by a Coroner into the cause of sudden or unexpected death. انگستان اور ویلز میں یکایک ہو جانے والی موت کے سانحہ کی تفتیش وتدقیق ۔

Insecticide *n.* an agent which kills insects—insecticidal *adj.* کرم کش ، کرم خور نوع ۔

Insemination *n.* introduction of semen into the vagina, normally by sexual intercourse. *artificial insemination* instrumental injection of semen into the vagina *c. f.* AID, AIH. منی کا مہبل میں ادخال ۔

Insensible *adj.* without sensation or consciousness. Too small or gradual to be perceived, as insensible perspiration. بے حس ۔

Insertion *n.* (1) the act of setting or placing in. ٹھونسنا ، داخل کرنا (2) the attachment of a muscle to the bone it moves. عصب کا ہڈی سے ارتباط جسے وہ حرکت دیتا ہے ۔

Insidious *adj.* having an imperceptible commencement, as of a disease with a late manifestation of definite symptoms. داخلی ، باطنی ۔

Insight *n.* ability to accept one's limitations but at the same time to develop one's potentialities. In psychiatry means: (*a*) knowing that one is ill (*b*) a developing knowledge of one's present attitudes and past experiences and the connection between them. فراست ۔

In situ in the correct position, undisturbed. Also describes a cancer which has not invaded adjoining tissue. قدرتی حالت ۔

Insomnia *n.* sleeplessness. بے خوابی نیند نہ آنے کا عارضہ ۔

Inspiration *n.* the drawing of air into the lungs; inhalation—inspiratory *adj.* inspire *vt.* سانس اندر کی جانب کھینچنا ۔

Inspissated *adj.* thickened, as by evaporation or withdrawal of water, applied to sputum and culture media used in the laboratory. گاڑھا بنایا ہوا ۔

Instep *n.* the arch of the foot on the dorsal surface. پاؤں کے اوپر کی گولائی ۔

Instillation *n.* insertion of drops into a cavity, *e.g.* conjunctival

sac, external auditory meatus. ٹپکانا ،

Instinct *n.* an inborn tendency to act in a certain way in a given situation, *e.g. paternal instinct* to protect children—instinctive *adj.* instinctively *adv.* جبلت -

Institutionalization *n.* a condition of apathy resulting from lack of motivation characterizing people in institutions who have been subjected to a rigid routine with deprivation of decision-making. *c.f.* neurosis. رک neurosis.

Insufflation *n.* the blowing of air along a tube (eustachian, fallopian) to establish patency. The blowing of powder into a body cavity. کسی سفوف یا دوا کو بذریعہ پھونک انسانی جسم کے کسی حصے میں داخل کرنا -

Insulin *n.* a pancreatic hormone, made in the islet cells of Langerhans, secreted into the blood and having a profound influence on carbohydrate metabolism by stimulating the transport of glucose into cells. The hormone is prepared commercially in various forms and strengths which vary in their speed, length and potency of action and which are used in the treatment of diabetes mellitus. The U 100 insulin means 100 units of insulin per ml. It is not a new type of insulin but it standardizes the strength. *insulin dependent diabetes mellitus* (*IDDM*) *c.f.* diabetes. *insulin pump* a 250 g, 20 mm thick apparatus made of titanium, powered by a fluid called freon which is used in refrigerators. It is inserted usually into the abdomen and delivers insulin as needed ; it is refilled every 4—8 weeks via a self-sealing valve under the skin. *insulin test* for determining the completeness or otherwise of surgical vagotomy. When the vagus nerve is intact hypoglycaemia, in response to an intravenous injection of insulin, produces secretion of acid from the stomach. Complete vagotomy abolishes this response. ذیابیطس کے مرض کے علاج کے لیے مؤثر دوا جو هارمون سے تیار ہوتی ہے -

Insulinoma *n.* adenoma of the islets of Langerhans in the pancreas. پتھری کی لینگرھانس کے چھوٹے سے حصے میں ایڈی نوما کی موجودگی -

Intal *n.* proprietary name for disodium cromoglycate. تجارتی نام ہے disodium کرومو کروموگلی میٹ کا -

Integrin *n.* proprietary name for oxypertine. تجارتی نام ہے oxypertine کا- رک اوکسی پرٹائین -

Integument *n.* a covering, especially the skin. جسم کی جلد -

Intellect *n.* reasoning power, thinking faculty. قوت استدلال ، سوچ وبچار کی قوت -

Intelligence *n.* inborn mental ability. *intelligence tests* designed to determine the level of intelligence. *intelligence quotient* (*IQ*) the ratio of mental age to chronological (actual) age. ذھانت ، پیدائشی ذھنی استعداد اور صلاحیت -

Intensive therapy unit (ITU) a unit in which highly specialized monitoring, resuscitation and therapeutic techniques are used. مختلف ہے (ITU) کا ۔

Intention tremor *c.f.* tremor. رک tremor ۔

Interaction when two or more things or people have a reciprocal influence on each other *c.f.* drug interaction. دو افراد یا اشیاء کا معکوس عمل ۔ رک drug interaction ۔

Interarticular *adj.* between joints. جوڑوں کے درمیان کا ۔

Interatrial *adj.* between the two atria of the heart. اختلاج القلب کا درمیانی وقفہ ۔

Intercellular *adj.* between cells. خلیوں کے درمیان کا ۔

Intercostal *adj.* between the ribs. پسلیوں کے درمیان کا ۔

Intercourse *n.* (1) human communication. رابطہ، مباشرت ۔ (2) coitus. (رک coitus) ۔

Intercurrent *adj.* describes a second disease arising in a person already suffering from one disease. ایک مرض میں مبتلا شخص کو دوسرا مرض لاحق ہو جانا۔

Interferon *n.* a protein effective against some viruses. When a virus infects a cell, it triggers off the cell's production of interferon. This then interacts with surrounding cells and renders them resistant to virus attack. Interferon has caused regression of tumour in some cases of multiple myelomatosis. Two human types are available, one prepared from cultured leucocytes and the other prepared from cultured fibroblasts. بعض اقسام کے وائرس کے خلاف کام آنے والا مؤثر پروٹین ۔

Interlobar *adj.* between the lobes, *e.g.* interlobar pleurisy. لبوں یا لوؤں کے درمیان کا ۔

Interlobular *adj.* between the lobules. پھیپھڑے یا جگر کے درمیان کا ۔

Intermenstrual *adj.* between the menstrual periods. حیض کا درمیانی وقفہ ۔

Intermittent *adj.* occurring at intervals *intermittent claudication* *c.f.* claudication. *intermittent peritoneal dialysis* *c.f.* dialysis. *intermittent positive pressure* *c.f.* positive pressure ventilation. *intermittent self catheterization* *c.f.* self catheterization. وقفوں سے۔ ملاحظہ ہو intermittent claudication ۔

Internal *adj.* inside. *internal ear* that part of the ear which comprises the vestibule, semicircular canals and the cochlea. *internal respiration* *c.f.* respiration. *internal secretions* those produced by the ductless or endocrine glands and passed directly into the blood stream; hormones. *internal version* *c.f.* version. اندرونی ، داخلی ، باطنی ۔

Interosseous *adj.* between bones. ہڈیوں کے درمیان کا ۔

Interphalangeal *adj.* between the

phalanges. انگلیوں نیز گدی کے درمیان کا حصہ ۔

Interposition operation surgical replacement of part or all of the chain off ossicles. جسم کے کسی حصے کی جزوی جراحی ۔

Interserosal *adj.* between serous membrane, as in the pleural peritoneal and pericardial cavities—**interserosally** *adv.* آب خون کی جھلیوں کے درمیان کا ۔

Intersexuality *n.* the possession of both male and female characteristics *c.f.* Turner syndrome, Klinefelter syndrome. نسوانی اور مردانہ خصوصیات کا حامل فرد ۔

Interspinous *adj.* between spinous processes. especially those of the vertebrae. ریڑھ کی ہڈی کے درمیان کا ۔

Interstices *n.* spaces. جگہیں ، مقامات ، دواعضاء کے درمیان کی جگہ۔

Interstitial *adj.* situated in the interstices of a part ; distributed through the connective structures. *interstitial part of uterine tube, interstitial-cell stimulating hormone (ICSH)* a hormone released from the anterior lobe of the pituitary gland : causes production of testosterone in the male. کسی عضو کے خالی مقامات کے مابین ۔

Intertrigo *n.* superficial inflammation occurring in moist skin folds—**intertrigenous** *adj.* مرطوب جلد کی تہوں کے درمیان کی سطحی سوزش ۔

Intertrochanteric *adj.* between trochanters, usually referring to those on the proximal femur. ران کی ہڈیوں کے انتہائی بالائی حصوں کے دو ابھاروں کے مابین ۔

Interventricular *adj.* between ventricles, as those of the brain or heart. قلب یا ذہن کے جوف کے مابین کا ۔

Intervertebral *adj.* between the vertebrae, as discs and foramina. *c.f.* nucleus, prolapse. ورٹیبریٹ کے درمیان کا رگ nucleus, prolapse. ۔

Intestine *n.* a part of the alimentary canal extending from the stomach to the anus. It comprises the small intestine (gut) and the large intestine (bowel) —**intestinal** *adj.* معدہ اور مقعد کی درمیانی انتڑی ۔

Intima *n.* the internal coat of a blood vessel—**intimal** *adj.* ناڑیوں کا اندرونی ، داخلی خول ۔

Intolerance *n.* the manifestation of various unusual reactions to particular substances such as nutrients or medications. عدم موافقت ، عدم روا داری ۔

Intra-abdominal *adj.* inside the abdomen. شکم یا جوف کے اندر کا

Intra-amniotic *adj.* within, or into the amniotic fluid. رحم کی جھلی کی رطوبت کے اندر کا ۔

Intra-arterial *adj.* within an artery—**intra-arterially** *adv.* ورید کے اندر کا ۔

Intra-articular *adj.* within a joint. جوڑ کے اندر کا ۔

Intra-bronchial *adj.* within a bronchus. ہوا کی باریک نالیوں کے درمیان ۔

Intracanalicular *adj.* within a canaliculus. باریک رگوں یعنی عروق شعریہ کے درمیان ۔

Intracapillary *adj.* within a capillary. باریک نالیوں کے درمیان

Intracapsular *adj.* within a capsule, *e.g.* that of the lens or a joint *c.f.* extracapsular *opp.* کیپ سول میں ، مراد عدسے یا جوڑ کا خول ہے ۔ متضاد لفظ extracapsular ہے ۔

Intracardiac *adj.* within the heart. جوف بطن میں ۔

Intracaval *adj.* within the vena cava, by custom referring to the inferior one—**intracavally** *adv.* دل کے دائیں بطن میں آکر کھلنے والی اندرونی رگ کے درمیان کا ۔

Intracellular *adj.* within cells *c.f.* extracellular *opp.* خلیوں کے اندر کا ۔ اس کا متضاد extracellular ہے ۔

Intracerebral *adj.* within the cerebrum. سامنے کے دماغ کے اندر کا ۔

Intracorpuscular *adj.* within a corpuscle. ذروں ، جسمیوں کے درمیان کا ۔

Intracranial *adj.* within the skull. کھوپڑی کے درمیان کا ، کاسۂ سر کے اندر کا ۔

Intracranial pressure (ICP) maintained at a normal level by brain tissue, intracellular and extracellular fluid, cerebrospinal fluid and blood. A change in any of these compartments can increase the pressure. آئی - سی - پی وہ دباؤ ہے جس کو دماغ کا عضلہ نارمل سطح پر رکھتا ہے ۔ یہ بین الخلیاتی اور سیریبوسپائنل سیال ہوتا ہے اور خون بھی ۔ ان دونوں عناصر کے درمیان تفاوت دباؤ میں اضافہ کا باعث بنتا ہے ۔

Intracutaneous *adj.* within the skin tissues—**intracutaneously** *adv.* جلد کے بافتوں کے اندر ، متعلق فعل intracutaneously ہو گا ۔

Intradermal *adj.* within the skin —**intradermally** *adv.* جلد کے اندر ، متعلق فعل intradermally ہو گا ۔

Intradural *adj.* inside the dura mater. دماغ کی بیرونی جھلی کے اندر

Intraflodex *n.* a proprietary preparation of low molecular weight dextran 10% in normal saline or in 5% dextrose solution. Given as *i.v.* infusion for prevention and treatment of intravascular sludging and to improve capillary circulation. کم مالیکیولر وزن کا تجارتی مرکب ، ڈیکسٹران دس فیصد عام سیلین یا پانچ فیصد ڈیکسٹروس سالوشن میں تیار کیا جاتا ہے ۔

Inntragastric *adj.* within the stomach. معدے کے اندر ۔

Intragluteal *adj.* within the gluteal muscle comprising the buttock—**intragluteally** *adv.* چوتڑوں کے پٹھوں میں ۔

Intrahepatic *adj.* within the liver.
جگر کے اندر -

Intralipid *n.* a proprietary emulsion of soya bean oil which is suitable for intravenous drip infusion. Half a litre of 20% solution contains 1000 kcal. Antibiotics or other drugs must not be added to the infusion.
ڈرپ کے لیے تیار شدہ سویابین کے تیل کا تجارتی شیرہ - اس میں انٹی بیاٹک یا دیگر ادویات کا اضافہ ہرگز نہیں ہونا چاہیے -

Intralobular *adj.* within the lobule, as the vein draining a hepatic lobule. لوی شکل کے چھوٹے ٹکڑے میں -

Intraluminal *adj.* within the hollow of a tube-like structure —**intraluminally** *adv.*
ٹیوب جیسی کھوکھلی جگہ میں -

Intralymphatic *adj.* within a lymphatic gland or vessel.
لمفاتیکی غدود میں -

Intramedullary *adj.* within the bone marrow. ہڈی کی مکھ میں -

Intramural *adj.* within the layers of the wall of a hollow tube or organ—**intramurally** *adv.*
کھوکھلی ٹیوب یا عضو کی دیوار کی تہوں میں -

Intramuscular *adj.* within a muscle—**intramuscularly** *adv.*
پٹھوں یا اعصاب میں -

Intranasal *adj.* within the nasal cavity—**intranasally** *adv.*
ناک کے خلا میں -

Intranatal *adj. c.f.* intrapartum —**intranatally** *adv.*
- intrapartum رک

Intraocular *adj.* within the globe of the eye. عدسی ، چشمی -

Intraoral *adj.* within the mouth as an intraoral appliance—**intraorally** *adv.* منہ کے اندر -

Intraorbital *adj.* within the orbit. آنکھ کے حدقہ یعنی خانہ میں -

Intraosseous *adj.* inside a bone.
ہڈی میں -

Intrapartum *adj.* (*syn.* intranatal) at the time of birth ; during labour, as asphyxia, haemorrhage or infection.
مترادف ہے intranatal کا - پیدائش کے وقت ، مشقت یا وبا یا اخراج خون کے دوران میں -

Intraperitoneal *adj.* within the peritoneal cavity—**intraperitoneally** *adv.* غشائے مصلی یعنی شکم کی آبی جھلی میں -

Intrapharyngeal *adj.* within the pharynx — **intrapharyngeally** *adv.* حلق یا حلقوم میں -

Intraplacental *adj.* within the placenta—**intraplacentally** *adv.*
آنول نال میں -

Intrapleural *adj.* within the pleural cavity—**intrapleurally** *adv.* پھیپھڑے کے پردے کے جوف میں -

Intrapulmonary *adj.* within the lungs, as intrapulmonary pressure. پھیپھڑے کی نسی یعنی شریان میں -

Intrapunitive *adj.* tending to blame oneself. خود تادیبی کے اندازسے، اپنے آپ کو الزام دیتے ہوئے۔

Intraretinal *adj.* within the retina. پردہ شبکی یعنی آنکھ کے پردہ میں -

Intraspinal *adj.* within the spinal canal—intraspinally *adv.* ریڑھ کی ہڈی میں -

Intrasplenic *adj.* within the spleen. ریڑھ کی ہڈی میں -

Intrasynovial *adj.* within a synovial membrane or cavity—intrasynovially *adv.* جوڑوں کو پتلا بنانے والی چکنائی میں -

Intrathecal *adj.* within the meninges ; into the subarachnoid space—intrathecally *adv.* دماغ کی جھلی میں -

Intrathoracic *adj.* within the cavity of the thorax. سینہ یا چھاتی کے جوف میں -

Intratracheal *adj.* within the trachea—intratracheally *adv.* نرخرے میں ، حلق میں -

Intrauterine *adj.* within the uterus. *intrauterine contraceptive device (IUCD, IUD)* a device which is implanted in the cavity of the uterus to prevent conception. Its exact mode of action is not known. There are over 60 different forms known by the International Planning Parenthood Federation. *intrauterine growth retardation (IUGR)* associated with a poor delivery of maternal blood to the placental bed, diminished placental exchange or a poor fetal transfer from the placental area. Serial ultrasonography is beneficial in high-risk mothers. رحم کے اندر -

Intravaginal *adj.* within the vagina—intravaginally *adv.* اندام نہانی یعنی شرمگاہ کے اندر -

Intraval *n.* proprietary name for thiopentone. تجارتی نام ہے thiopentone کا -

Intravascular *adj.* within the blood vessels—intravascularly *adv.* رگوں میں بہتا ہوا -

Intravenous *adj.* within or into a vein—intravenously *adv.* وریدوں کے درمیان کا ، وریدی ، ورید وہ رگ ہے جو دل کی جانب خون لے جاتی ہے- *intravenous infusion* commonly referred to as a 'drip' : the closed administration of fluids from a containing vessel into a vein for such purposes as hydrating the body, correcting electrolyte imbalance or introducing nutrients. *intravenous injection* the introduction of drugs, including anaesthetics, into a vein. It is not a continuous procedure. اس سے مراد بالعموم ڈرپ لی جاتی ہے -

Intraventricular *adj.* within a ventricle, especially a cerebral ventricle. جوف کے درمیان کا -

Intrinsic *adj.* inherent or inside ; from within ; real ; natural. *intrinsic factor* a protein released by gastric glands, essential for the satisfactory absorption of the extrinsic factor vitamin B_{12}. باطنی ، داخلی ، فطری ، تدرتی -

Introitus *n.* any opening in the body ; an entrance to a cavity,

particularly the vagina. جسم کے اندر کا کوئی سا جوف۔

Introjection *n.* a mental process whereby a person incorporates another person's or group's standards and values into his own personality. ذہنی عمل جس سے کوئی فرد کسی دیگر شخص یا گروہ کی اقدار کو اپنی شخصیت کا جزو بناتا ہے۔

Introspection *n.* study by a person of his own mental processes. Seen in an exaggerated form in schizophrenia.
مشاہدۂ نفس۔

Introversion *n.* the direction of thoughts and interest inwards to the world of ideas, instead of outwards to the external world. Dr. Jung used this term first time. مطالعۂ باطن ، بیرونی کائنات کی بجائے اپنی ذات کی طرف توجہ دینا۔ پہلی دفعہ یہ اصطلاح ڈاکٹر ژنگ نے استعمال کی۔

Introvert *n.* an individual whose characteristic interests and modes of behaviour are directed inwards to the self. *c.f.* extravert *opp.* اپنی ذات کی طرف توجہ مرکوز رکھنے والا شخص۔

Intubation *n.* insertion of a tube into a hollow organ. Tracheal intubation is used during anaesthesia to maintain an airway and to permit suction of the respiratory tract. *duodenal intubation* a double tube is passed as far as the pyloric antrum under fluoroscopy. The inner tube is then passed along to the duodenojejunal flexure. Barium sulphate suspension can then be passed to outline the small bowel.
کھوکھلے عضو میں ٹیوب کا ادخال۔

Intussusception *n.* a condition in which one part of the bowel telescopes into another, causin severe colic and intestinal obstruction. It occurs most commonly in infants around the time of weaning. انتڑیوں کی باہمی الجھن ، قولنج کے درمیان ہوتا ہے۔ شیرخوار بچے کا دودھ چھڑاتے وقت بھی یہ شکایت ہوتی ہے۔

Intussusceptum *n.* the invaginated portion of an intussusception. انتڑی کا غلاف چڑھاتی ہوئی۔

Intussuscipiens *n.* the receiving portion of an intussusception.

Injunction *n.* the act of rubbing an oily or fatty substance into the skin. روغنی یا چربی دار مادے کی جسم پر مالش۔

Invagination *n.* the act or condition of being ensheathed; a pushing inward, forming a pouch—**invaginate** *v.t.* غلاف چڑھانا ، اندر کی جانب گھسیڑنا۔

Invasion *n.* the entry of bacteria into the body. بیکٹیریا کی جسم پر یلغار۔

Inverslon *n.* turning inside out, as inversion of the uterus. *c.f.* procidentia. اندر کی جانب سے باہر الٹنا۔ رک procidentia۔

Invertase *n.* (*syn.* β-fructofuranosidase) a sugar-splitting enzyme in intestinal juice.
β-fructofuranosidase مترادف ہے

کا - انتڑیوں کے جوس میں شکر پھیلانے والا اینزیم -

In vitro in glass, as in a test tube, *in vitro fertilization (IVF)* human ova and sperms are fertilized in test tubes in laboratories which are specialized in this technique. گلاس میں ، ٹیسٹ ٹیوب میں -

In vivo in living tissue. زندہ بافتے میں

Iuvolucrum *n.* a sheath of new bone, which forms around necrosed bone, in such conditions as osteomyelitis *c.f. cloaca.* نئی ہڈی کا غلاف - رک cloaca -

Involuntary *adj.* independent of the will, as muscle of the thoracic and abdominal organs. بلا ارادہ کام کرنے والے پٹھے -

Involution *n.* (1) the normal shrinkage of an organ after fulfilling its functional purpose, *e.g.* uterus after labour. (2) in psychiatry, the period of decline after middle life. *c.f.* subinvolution — **involutional** *adj.* کسی عضو کا کارکردگی کے بعد سکڑ جانا -

Iodatol proprietary name for iodized oil. تجارتی نام ہے iodized oil کا -

Iodex *n.* a proprietary non-staining iodine ointment. Used as a counterirritant in sprains, chilblains etc. تجارتی نام ہے iodine کا -

Iodides *npl.* compounds of iodine and a base. Potassium iodide and sodium iodide are the most common medicinal iodides. آئیڈین اور نسخہ کی خاص دوا کا مرکب -

Iodine *n.* powerful antiseptic used as a tincture for skin preparation and emergency treatment of small wounds. The solution must be fresh as it can become contaminated with *Pseudomonas aeruginosa.* Orally it is antithyroid, *i.e.* it decreases release of the hormones from the thyroid gland. *povidone iodine c.f.* povidone. *radioactive iodine c.f.* radioactive. معمولی زخموں کو درست کرنے والی معروف جراثیم کش دوا -

Iodism *n.* poisoning by iodine or iodides ; the symptoms are those of a common cold and the appearance of a rash. آئیڈین یا آئیوڈیڈس لگانا -

Iodized oil poppy-seed oil containing 40% of organically combined iodine. Should be colourless or pale yellow ; darker solutions have decomposed. Used as contrast agent in X-ray examination of bronchial tract, sinuses and other cavities. (Iodatol, Lipiodol). 40 فیصد روغن خشخاس میں آئیوڈین ملانا -

Iodoform an antiseptic iodine compound of yellow colour and characteristic odour. Now used chiefly as BIPP. زرد رنگ کا بدبو دار آیوڈین کا مرکب -

Iodopsin *n.* a protein substance which, within vitamin A, is a constituent of visual purple present in the rods in the retina of the eye. ایک پروٹینی مواد جس میں وٹامن اے شامل ہوتا ہے - اس کا رنگ ارغوانی ہوتا ہے -

Iodoxyl *n.* a contrast agent containing 50% combined iodine.

Given by slow intravenous injection in urography. The solution is irritant, and extravenous injection must be avoided. For this reason diodone is often preferred. (Uropac, Uroselectan.) ایک مرکب جس میں 50 فیصد آیوڈین مرکب ہو - یہ پیشاب کی نالی میں انٹرا وینس انجکشن کے ذریعے داخل کیا جاتا ہے - یہ ہیجان انگیز ہے -

Ion *n.* a charged atom or radical. In electrolysis, ions in solution pass to one or the other pole, or electrode—ionic *adj. ion exchange resins* high molecular weight insoluble polymers with the ability to exchange its attached ions for other ions in the surrounding solution. When administered orally: (*a*) cation exchange resins restrict intestinal absorption (*b*) anion exchange resins are used as antacids in the treatment of ulcers. چارج شدہ ایٹم یا ریڈیکل -

Ionamin proprietary name for phentermine. تجارتی نام ہے (phentermine) کا -

Iontophoresis *n.* (*syn.* iontherapy) treatment whereby ions of various soluble salts (*e.g.* zinc, chlorine, iodine, histamine) are introduced into the tissues by means of a constant electrical current; a form of electroosmosis. مترادف ہے iontherapy کا یہ علاج ہے جس کے ذریعے مختلف حل ہو سکنے والے نمک (جست کلورین ، آیوڈین ، ہسٹا مین وغیرہ برقی رو کے ذریعے سے بافتوں میں داخل کئے جاتے ہیں -

Ionization *n.* **(1)** the dissociation of a substance in solution into ions. مالیکیولز کا آئیون میں تبدیل کرنا - (2) iontophoresis. رک iontophoresis -

Iopanoic acid a complex iodine derivative of butyric acid, used as a contrast agent in cholecystography. Side reactions are few. (Telepaque.) بیوٹائرک ایسڈ سے حاصل شدہ آئیوڈین کا مرکب ، اسے کولی سائیٹو گرافی میں بطور مخالف قوت استعمال کیا جاتا ہے -

IPD *abbr.* intermittent peritoneal dialysis. intermittent مخفف ہے peritoneal dialysis کا -

Ipecacuanha *n.* dried root from Brazil and other South American countries. Principal alkaloid is emetine. Has expectorant properties and is widely used in acute bronchitis and relief of dry cough. A safe emetic in larger doses. اپیکاک برازیل اور دیگر جنوبی امریکہ کے خطوں سے حاصل کی ہوئی خشک جڑ-

IPP *abbr.* intermittent positive pressure. *c.f.* positive pressure ventilation. intermittent مخفف ہے positive pressure کا - رک positive pressure ventilation

Iprindol *n.* a tricyclic antidepressant. Has few side effects; tolerated well by most people; slight risk of jaundice in allergic people. (Prondol.) ایک انحطاط دور کرنے والا مرکب اس کے چند سائیڈ افیکٹس میں جو اکثر اشخاص بآسانی برداشت کر لیتے ہیں - الرجی والے اشخاص میں قدرے یرقان کا خطرہ ہے -

Iproniazid *n.* antidepressant. (Marsilid.) افسردگی کا ازالہ کرنے والی (مارسیلیڈ) ۔

Ipsilateral *adj.* on the same side —**ipsilaterally** *adv.* ایک ہی جانب

IQ *abbr.* intelligence quotient. مخفف ہے intelligence quotient کا۔

Iridectomy *n.* excision of a part of the iris, thus forming an artificial pupil. آنکھ کا انگوری پردہ کاٹ کر مصنوعی پردہ لگانا ۔

Iridencleisis *n.* an older type of filtering operation. Scleral incision made at angle of anterior chamber ; meridian cut in iris ; either one or both pillars are left in scleral wound to contract as scar tissue. Decreases intraocular tension in glaucoma. آنکھ کا پیچیدہ عمل جراحی ۔

Iridium *n.* implants of this metallic element are being tried as treatment for early breast cancer. چھاتی کے سرطان میں اس دھات کے عنصر کے ذریعے تابکاری کا عمل کیا جاتا ہے ۔

Iridocele *n.* (*syn.* iridoptosis) protrusion of part of the iris through a corneal wound prolapsed iris). مترادف ہے iridoptosis کا ۔ انگوری پردے کا پھٹ جانا ۔

Iridocyclitis *n.* inflammation of the iris and ciliary body. انگوری پردے کی سوزش ۔

Iridodialysis *n.* a separation of the iris from its ciliary attachment. انگوری پردے کا اپنی جگہ سے ٹل جانا ۔

Iridoplegia *n.* paralysis of the iris. انگوری پردے کا فالج ۔

Iridoptosis *n. c.f.* iridocele. رک iridocele ۔

Iridotomy *n.* an incision into the iris. آنکھ کی رنگدار جھلی کا عمل ۔

Iris *n.* the circular coloured membrane forming the anterior one sixth of the middle coat of the eyeball. It is perforated in the centre by an opening, the pupil. Contraction of its muscle fibres regulates the amount of light entering the eye. *iris bombe* bulging forward of the iris due to pressure of the aqueous behind, when posterior synechiae are present around the pupil. انگوری پردہ ، پردہ عنبیہ ۔

Iritis *n.* inflammation of the iris. انگوری پردہ کی سوزش ۔

Iron gluconate an organic salt of iron, less irritant and better tolerated than ferrous sulphate. لوہے کا نامیاتی نمک ۔ یہ فیرس سلفیٹ کی نسبت بہتر ہوتا ہے ۔

Irreducible *adj.* unable to be brought to desired condition. *irreducible hernia c.f.* hernia. جو اپنی جگہ نہ لوٹ سکے مثلاً ہرنیا۔

Irritable *adj.* capable of being excited to activity ; responding easily to stimuli ذکی الحس ، زود حس ۔ —**Irritability** *n.* *irritable bowel syndrome* unusual motility of both small and large bowel which produces discomfort and intermittent pain, for

which no organic cause can be found. زود حسی -

Irritant *adj.*, *n.* describes any agent which causes irritation. ہیجان انگیز ، مہیج -

Ischaemia *n.* deficient blood supply to any part of the body *c.f.* angine, Volkmann—ischaemic *adj.* جسم کے کسی حصہ میں خون کا کم جانا -

Ischaemic heart disease deficient blood supply to cardiac muscle causes central chest pain of varying intensity which may radiate to arms and jaws. The lumen of the blood vessels is usually narrowed by atheromatous plaques. If treatment with vasodilator drugs is unsuccessful, by-pass surgery may be considered. *c.f.* angina pectoris, myocardial infarction. دل کے اعصاب میں خون کی کمی - اس کے باعث سینے میں درد ہوتا ہے اور بازو اور جبڑے بھی متاثر ہوتے ہیں -

Ischiorectal *adj.* pertaining to the ischium and the rectum, as an ischiorectal abscess which occurs between these two structures. کولھے اور مقعد کے متعلق -

Ischium *n.* the lower part of the innominate bone of the pelvis; the bone on which the body rests when sitting—ischial *adj.* چوتڑ -

Islets of Langerhans collections of special cells scattered throughout the panereas. They secrete insulin which is absorbed directly into the blood stream. خاص قسم کے چھوٹے چھوٹے خلیوں کا مجموعہ جو پتے میں جا بجا پھیلے ہوتے ہیں - یہ انسولین خارج کرتے رہتے ہیں جو براہ راست خون کی نالی میں جذب ہوتی رہتی ہے -

Ismelin *n.* proprietary name for guanethidine. تجارتی نام ہے guanethidine کا -

Isocarboxazid *n.* an antidepressant. (Marplan.) افسردگی کو دور کرنیوالی دوا -

Isodactylism a congenital defect in which all the fingers are of same length. ایک قسم کا مرض جس میں تمام انگلیوں کی طوالت ایک جتنی ہوتی ہے -

Isoflurane *n.* a liquid, volatile anaesthetic agent, a type of halogenated ether. It is an isomer of enflurane, more quickly acting than enflurane but more irritant. ایک رقیق سیال جو بے ہوش کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے -

Isogel proprietary granules prepared from the husks of mucilaginous seeds, and used as a bulk-forming laxative in chronic constipation. بیجوں کے چھلکوں سے تیار کیا گیا مرکب جو بطور مسہل کے مستعمل ہے -

Isolation *n.* separation of a patient from others for a variety of reasons. *c.f.* containment isolation, exclusion isolation, protective isolation, source isolation. متعدد وجوہات کی بنا پر مریض کا اوروں سے علیحدگی - روک containment isolation, enclusion isolation.

Isolotar *n.* apparatus ranging from what is virtually a large plastic bag in which a patient can be nursed to that in which an operation can be performed. It aims to prevent bacterial entry to or exit from the enclosed space. جراحی کے دوران مریض پر بیکٹیریا کے حملہ سے بچاؤ کے لیے مختلف سائز کا پلاسٹک بیگ ۔

Isoleucine *n.* one of the essential amino acids. ایک قسم کا اہم امینو ایسڈ ۔

Isolevin *n.* proprietary name for isoprenaline sulphate. تجارتی نام ہے isoprenaline sulphate کا ۔

Isometric of equal proportions. *isometric exercises* carried out without movement; maintain muscle tone. مساوی جسامتوں کا ۔

Isoniazid *n.* a derivative of isonicotinic acid. It has a specific action against the tubercle bacillus and is widely employed in the treatment of tuberculosis. Combined treatment with other tuberculostatic drugs such as streptomycin and PAS is not only more effective than any drug alone, but the risk of bacterial resistance is also reduced. Can be neurotoxic, and some preparations include pyridoxine to counteract this tendency. (Rimifon.) ایک قسم کی تپ دق کی دوا جو سٹریپٹومائی سین جیسی ادویہ کے ساتھ استعمال کی جاتی ہے ۔

Isoprefix denoting equality, uniformity سابقہ مساوات اور برابری کا اظہار کرنے کے لیے ۔

Isoprenaline sulphate an adrenaline derivative with more selective bronchodilator properties. Given in asthma, etc, as sublingual tablets of 20 mg; also by spray inhalation. Speeds up the heart in heart block (Stokes-Adams syndrome). (Alendrin, Isolevin, Saventrine.) دمہ وغیرہ میں استعمال ہونے والی دوا ۔

Isopropamide *n.* a drug which prevents spasm in the digestive tract and helps to reduce acid secretion in the stomach. ایک دوا جو ہاضمے کی نالی کو تشنج سے بچاتی ہے اور معدے میں تیزاب کے ورود کو روکتی ہے ۔

Isopropanal *n.* 0.5 ml of a 70% solution is used as a chemical disinfectant for hands. ہاتھوں کو وبائی اثرات سے بچانیوالا ایک محلول ۔

Isotonic *adj.* equal tension; applied to any solution which has the same osmotic pressure as blood. Also refers to muscle contraction at constant tension. *isotonic saline* (*syn.* normal saline, physiological saline), 0.9% solution of salt in water. مساوی کشاکش ، اصطلاح کا استعمال کسی بھی محلول پر ہو سکتا ہے جس کا دباؤ خون جتنا ہو ۔

Isotopes *n. pl.* two or more forms of the same element having identical chemical properties and the same atomic number but different mass numbers. Those isotopes with radioactive properties are used in medicine for research, diagnosis and treatment of

disease. اسم ، جمع ، کسی ایک عنصر کی دو یا دو سے زیادہ صورتیں ، ملتی جلتی کیمیائی خصوصیات ایک جیسا ایٹمی عدد لیکن کمیت کا عدد مختلف ہو اور وہ ریڈیو ایکٹو خصوصیات کی حامل ہوں وہ ادویات کی تحقیق امراض کی تشخیص اور علاج کے لیے استعمال ہوتے ہیں -

Isoxazole penicillins can be taken orally. After absorption give high blood levels of penicillin in a freely available form to act against staphylococci. Particularly effective for boils and carbuncles. ناسور اور پھوڑ ، پھنسیوں کے لیے استعمال ہونے والی مؤثر دوا -

Isoxuprine *n.* peripheral vasodilator and spasmolytic. Acts on myometrium, preventing contractions ; thus useful in premature labour. (Duvadilan.) ایک دوا جو خون کی رگوں کو پھیلا دیتی ہے اس طرح خون با آسانی شریانوں اور وریدوں میں گردش کر سکتا ہے -

Ispaghula *n.* a natural dietary fibre supplement. Used as a bowel-bulking agent in Fybogel and Isogel. *c.f.* laxatives. رک laxatives -

Isthmus *n.* a narrowed part of an organ or tissue such as that connecting the two lobes of the thyroid gland. *isthmus of the uterine tube.* کسی عضو یا بافتے کا تنگ حصہ -

Itch a sensation on the skin which makes one want to scratch. *c.f.* scabies. *itch mite Sarcoptes scabiei.* خارش ، کھجلی

ITU *abbr.* intensive therapy unit. مخفف ہے intensive therapy unit کا -

IUCD *abbr.* intrauterine contraceptive device. مخفف ہے intrauterine contraceptive device کا -

IUD *abbr.* intrauterine (contraceptive) device. مخفف ہے intrauterine (contraceptive) device کا -

IUGR *abbr.* *c.f.* intrauterine growth retardation. مخفف ہے intrauterine growth retardation کا -

IVC *abbr.* inferior vena cava. مخفف ہے inferior vena cava کا -

IVF *abbr.* in vitro fertilization. مخفف ہے in vitro fertilization کا -

IVU, IVP *abbr.* intravenous urogram/pyelogram *c.f.* urography. مخفف ہے intravenous urogram/pyelogram رک urography -

Izal *n.* a proprietary emulsion of tar oils,widely used as a general disinfectant and deodorant for drains, skins, floors etc. ٹار یعنی لک کے شیرے کا تجارتی نام بہت عام مستعمل ہے -

J (j)

Jacob's Membrane the thin external membrane of the refina, considered by Dr. Jacob to be a serious membrane. آنکھ کے

پردہ شبکیہ کی جھلی ، ڈاکٹر جیکب نے اسے اہم جھلی قرار دیا تھا ۔

Jacobson's nerve another name for the tympanic branch, described by Jacobson. مرکزی کان کا ایک عصب ۔

Jactitation tossing about in bed on account of severe and acute disease. مرض کی سختی اور شدت کے باعث بستر میں کروٹیں بدلنا ۔

Jagged having notches on teeth. دندانے دار ۔

Jacksonian epilepsy *c.f.* epilepsy. رک epilepsy ۔

Jacquemier's sign blueness of the vaginal mucosa seen in early pregnancy. فرج کا نیلا پن جو حمل کی علامت ہے ۔

Jakob-Creutzfeldt disease a recognized form of presenile dementia. ڈی مینشیا نامی جنون کی کی معروف صورت ۔

Jamais vu one of the manifestations of temporal lobe epilepsy, in which there is a sudden feeling of unfamiliarity with everyday surroundings. *See also* deja vu. ایک قسم کی مرگی جس میں مریض ماحول کے لوگوں کو پہچاننے سے قاصر رہتا ہے۔

anything jelly gelationous کوئی لیسدار چیز ۔

Jaundice *n.* a yellowing of the skin or whites of the eyes, indicating excess bilirubin (a bile pigment) in the blood. Jaundice is classified into three types. *Obstructive jaundice* occurs when bile made in the liver fails to reach the intestine due to obstruction of the bile ducts (*e.g.* by gallstones) or to cholestasis. The urine is dark, the feces pale and the patient may itch. *Hepatocellular jaundice* is due to disease of the liver cells, such as hepatitis, when the liver is unable to utilize the bilirubin, which accumulates in the blood. The urine may be dark but the feces retain their colour. *Hemolytic jaundice* occurs when there is excessive destruction of red cells in the blood (*see* hemolysis). Urine and feces retain their normal color. Medical name : **icterus**. مترادف icterus کا پیلیا ، یرقان ایک قسم کا مرض جو بڑوں کے علاوہ نومولود بچوں کو لاحق ہو جاتا ہے نومولود بچوں میں یرقانی کیفیت کا باعث یہ ہوتا ہے کہ بچوں کی ضرورت کے لیے ہرمو گلوبن کا بکثرت ضیاع ہو جاتا علامات مرض کا اظہار پیدائش کے بعد ایک ہفتہ کے اندر اندر ہو جاتا ہے ۔ اسباب کے اعتبار سے یہ دو طرح پر معرض وقوع میں آتا ہے ایک تو صفراوی نالیوں میں رکاوٹ واقع ہو جانے کے باعث جو جگر سے صفرا پتہ میں اور پھر وہاں سے انتڑی میں پہنچاتی ہے جیسے مرارہ کی نالی میں صفراوی پتھری کا پھنس جانا یا کسی کرم کا اٹک جانا ۔ دوم جو بغیر بندش کے صفراوی نالیوں میں واقع ہو جیسے بعض اقسام کے حمیات ۔ پارہ یا سیسہ کا زہر اور امراض جگر وغیرہ کے ضمن میں پیدا ہوا کرتا ہے۔ اسی قسم کا یرقان دوسرے مرض کی علامت ہے اور بذات خود مرض نہیں ۔ علامات پیشاب زرد بھورے ،

سیاھی مائل رنگ کا آنے لگتا ہے پورا جسم اور تمام ساختیں زرد ہو جاتی ہیں ۔ آنکھوں ، زبان ، ہونٹوں اور جھلیوں پر زردی زیادہ نمایاں ہوتی ہے - قے، بے چینی ، کھجلی، درد سر ، بے خوابی اور قبض کی تکلیف رہتی ہے - شدید اقسام میں ھذیان ، تشنج اور غشی تک نوبت پہنچ جاتی ہے۔ جب قارورہ کا رنگ سیاہ ہو تو مریض کو خارش اور کھجلی کی شکایت بھی ہوتی ہے - ہیمولائیٹک Hemolytic یرقان میں خون میں سرخ خلیوں کی بہت اور کثرت ہوتی ہے۔ طبی نام اکریٹیس ہے - اکریٹس کو اکیونورک بھی کہا جاتا ہے یہ آنتوں کے کسی حصے کے زخمی ہو جانے کے باعث ہوتا ہے۔

Jaw *n.* either the maxilla (upper jaw) or the mandible (lower jaw). The jaws form the framework of the mouth and provide attachment for the teeth. جبڑا -

Jawbone *n.* either the maxilla (upper jaw) or mandible (lower jaw). جبڑے کی ہڈی -

Jectofer *n.* a proprietary iron-sorbitol citric acid complex used for parenteral iron therapy by interamuscular injection only. لوھے کا مرکب جو بذریعہ ٹیکہ دیا جاتا ہے -

Jeg lag the temporary decline in physical and psychological well-being experienced by travellers who have rapidly crossed several time zones. It is caused by the lack of synchronization of internal body systems, such as the sleep—wake cycle and the body-temperature cycle. طبعی اور نفسیاتی صحت میں عارضی انحطاط۔

Jejunum *n.* that part of the small intestine between the duodenum and the ileum. It is about 2.44 m in length—**jejunal** *adj.* چھوٹی آنت ، خالی آنت کا بالائی ہے۔ اس آنت کا طول 2.44 میٹر ہوتا ہے۔

Jejunectomy *n.* surgical removal of the jejunum or part of the jejunum. چھوٹی انتڑی یا اس کے کسی حصے کی جراحی -

Jejunoileostomy *n.* an operation in which the jejunum is joined to the ileum (small intestine), when either the end of the jejunum or the beginning of the ileum has been removed or is to be bypassed. It is usually performed for intestinal disease (*e.g.* Crohn's disease). It was formerly used for the treatment of obesity but has been abandoned because of serious side effects. جراحی جس کے ذریعے سے چھوٹی آنت کو ایلیم سے ملایا جاتا ہے

Jejunostomy *n.* a surgical operation in which the jejunum is brought through the abdominal wall and opened. جراحی کا ایک طریقہ جس میں چھوٹی آنت کو معدے کے ساتھ ملا کر کھولا جاتا ہے۔

Jejunotomy *n.* a surgical incision into the jejunum in order to inspect the interior or remove something from within it. چھوٹی آنت کے مشاہدہ کے لیے جراحی کا عمل

Jerk *n.* the sudden contraction of a muscle in response to a nerve impulse. The *knee jerk* (*see* patellar reflex) is the reflex kicking movement produced by contraction of the quadriceps muscle of the thigh after it has been stretched by tapp- the tendon below the knee.

Eliciting this and other jerks, such as the ankle and elbow jerks, is a means of testing the nerve pathways, via the spinal cord, which are involved in reflexes. جھٹکا، ٹخنے، پٹھے وغیرہ کا

Jigger *n. see* Tunga. ریت پر پائے جانے والے ایک قسم کے پسو جو امریکہ اور افریقہ میں پائے جاتے ہیں۔

Joint *n.* the articulation of two or more bones (arthrosis). There are three main classes : (*a*) fibrous (synarthrosis), *e.g.* the sutures of the skull (*b*) cartilaginous (synchondrosis), *e.g.* between the manubrium and the body of the sternum and (*c*) synovial, *e.g.* elbow or hip. *c.f.* Charcot's joint. جوڑ جہاں دو یا دو سے زائد ہڈیاں ملی ہوئی ہوں۔

Joint contraction of or styffened joint. جوڑوں کا اکڑاؤ۔

Joule *n.* the SI unit for measuring energy, work and quantity of heat. The unit (J) is the energy expended when 1 kg (kilogram) is moved 1 m (metre) by a force of 1 N (newton). The kilojoule ($kJ=10^3$ J) and the megajoule ($MJ=10^6$ J) are used by physiologists and nutritionists for measuring large amounts of energy. کام اور قوت کی اکائی کا نام جب ایک نیوٹن قوت کو ایک میٹر کے فاصلے تک لے جایا جائے تو ایک جاؤل صرف ہوتا ہے۔ اس طرح برقیات کی اصطلاح میں جب ایک ایمپیر کی مقدار میں بجلی ایک اوھم کی مزاحمت میں سے گزرے تو اس پر ایک جاؤل صرف ہوگا۔ نیز دیکھیے کیلوری۔

Jugular *adj.* relating to or supplying the neck or throat.

حلق کے متعلق۔

The molar bone jugal bone.

گال کی ہڈی۔

Jugular vein any one of several veins in the neck. The *internal jugular* is a very large paired vein running vertically down the side of the neck and draining blood from the brain, face, and neck. It ends behind the sternoclavicular joint, where it joins the subclavian vein. The *external jugular* is a smaller paired vein running superficially down the neck to the subclavian vein and draining blood from the face, scalp, and neck Its tributary, the *anterior jugular* runs down the front of the neck. گردن کی رگوں میں سے کوئی سی رگ۔

Jugum *n.* (in anatomy) a ridge or furrow that connects two parts of a bone. ہڈی کے دو حصوں کو ملانے والا کھوکھلا حصہ۔

Juice the sap of fruits.

پھلوں کا رس۔

Junction *n.* (in anatomy) the point at which two different tissues or structures are in contact. *See also* neuromuscular junction. دو مختلف بافتوں یا ساختوں کا مرکب۔

Juxtapose *vt.* to place side by side. آمنے سامنے رکھنا۔

K (k)

Kahn reaction a test for syphilis, in which antibodies specific to the disease are detected in a

sample of the patient's blood by means of a precipitin reaction. The test is not as reliable as other presently available tests. آتشک کا ایک قسم کا جائزہ جو قابل اعتماد نہیں ہے ۔

Kala-azar (visceral leishmaniasis Dumdum fever) *n.* a tropical disease caused by the parasitic protozoan *Leishmania donovani*. The parasite, which is transmitted to man by sandflies, invades the cells of the lymphatic system, spleen, and bone marrow. Symptoms include enlargement and subsequent lesions of the liver and spleen; anemia; a low leukocyte count; weight loss ; and irregular fevers. The disease occurs in Asia, South America, the Mediterranean area, and Africa. Drugs containing antimoney are used in the treatment of this potentially fatal disease. استوائی خطے کا ریت کی مکھیوں سے انسانوں کو لاحق ہونے والا مرض ۔

Kallidin *n.* a naturally occurring polypeptide consisting of ten amino acids. Kallidin is a powerful vasodilator and causes contraction of smooth muscle ; it is formed in the blood under certain conditions. *See* kinin. خون کی نالیوں میں پھیلاؤ پیدا کرنے والی دوا یا اعصاب۔

Kallikrein *n.* one of a group of enzymes found in the blood and body fluids that act on certain plasma globulins to produce bradykinin and kallidin. *See* kinin. خون میں پائے جانے والے این زائموں کا گروپ ۔

Kanamycin *n.* an antibiotic used to treat a wide range of bacterial infections. It is administered mainly by injection but is given by mouth for infections of the intestine and by inhalation for respiratory infections. Mild side effects sometimes occur, including skin rashes, fever, headache, nausea, vomiting, and tingling sensations. Trade name : **Kantrex, Kantrim, Klebcil.** وبائی اثرات کا انسداد کرنے والا ایک انٹی بیاٹک مرکب جو بذریعہ ٹیکہ اور کبھی کبھار انتڑیوں میں وبائی اثرات کی صورت میں پلایا بھی جاتا ہے ۔

Kaolin *n.* a white clay that contains aluminum and silicon and is purified and powdered for use as an adsorbent. It is taken by mouth to treat the diarrhea and vomiting due to food poisoning and other digestive disorders. Kaolin is also used in dusting powders and poultices. قدرتی ایلومینم سلی کیٹ ۔ اسہال کے دوران اور زہریلی غذا کے اثرات کو دور کرنے کے لیے مفید ہے ۔ اس کو بطور پاؤڈر چھڑکا جاتا ہے نیز گیسرین میں ملا کر بطور پلٹس استعمال کیا جاتا ہے ۔

Kaposi's sarcoma a malignant tumor arising from blood vessels in the skin as purple to dark brown plaques or nodules It is common in Africa but rare in the Western world, except in patients with AIDS. The tumor evolves slowly ; radiotherapy is the treatment of choice but chemotherapy may be of value in metastatic disease. ایک نفوذ آفریں رسولی جو دموی رگوں میں بطور دانوں کے نمودار ہوتی ہے ۔ افریقہ میں یہ مرض

عام ہے لیکن یورپ میں ایڈز کے مریضوں کے علاوہ نہیں پایا جاتا ۔

Kaposi's varicelliform eruption occurs in eczematous children. Generalized bullous eczema; formerly fatal. ایگزیما کے مریض بچوں کو لاحق ہوتا ہے ۔ قبل ازیں اسے مہلک مرض خیال کیا جاتا ہے ۔

Kary- (karyo-) *prefix denoting* a cell nucleus. سابقہ : خلیے کے نیوکلیس کے اظہار کے لیے ۔

Karyolysis *n.* the breakdown of the cell nucleus in mitosis. مرض کے اپنی جگہ بدلنے کے سلسلہ میں سیل نیوکلس کی شکست و ریخت۔

Karyokinesis *n.* division of the nucleus of a cell, which occurs during cell division before division of the cytoplasm (*cytokinesis*). *See* mitosis. کسی سیل کے نیوکلیس کی تقسیم ۔

Karyoplasm *n. see* nucleoplasm. رک nucleoplasm ۔

Karyosome *n.* the dense mass of chromatin found in the cell nucleus, which is composed mainly of chromosomes. سیل کے نیوکلس میں زیادہ مقدار میں پایا جانیوالا مادہ ۔

Karyotype (1) *n.* the chromosome set of an individual or species described in terms of both the number and structure of the chromosomes. (2) *n.* the representation of the chromosome set in a diagram. (3) *vb.* to determine the karyotype of a cell, as by microscopic examination. کروموسوم کی مرتب اور منضبط ترتیب ۔ یہ بالعموم تشخیص کے لیے مستعمل ہے جو معمول کے غیر مطابق بچوں کو جنم دیتے ہیں ۔ یہ خرابی مرد یا عورت کسی میں ہونے کے باعث ہوتی ہے ۔

Katabolism *n. c.f.* catabolism. رک catabolism ۔

Katathermometer (psychrometer) *n.* a thermometer used to measure the cooling power of the air surrounding it, having its bulb covered with water-moistened material. The instrument is brought to a steady temperature of 100°F and then exposed to the air. The time taken for the temperature recorded by the thermometer to fall to 95°F gives an index of the air's cooling power. یہ سائیکرو میٹر بھی کہلاتا ہے ۔

Kawasaki disease (mucocutaneous lymph node syndrome) a condition of infants and children less than five years old characterized by lymph-node enlargement, fever, intermittent abdominal pain, rash on the trunk, edema, mucus membrane changes, and peeling of the palms and soles of the feet. The cause is unknown and there is no specific therapy, although cardiac and other complications can be treated. The disease can last for more than 12 weeks and can recur. پانچ سال کے کم عمر کے بچوں یا شیر خوار بچوں کی علامت ، جس میں انہیں بخار ، درد شکم ، حجاب حاجز کی جھلی کی تبدیلی، ہتھیلیوں اور پاؤں کے تلوؤں سے کھرنڈ اترنے کی شکایت لاحق ہوتی ہے ۔

Keflex *n.* proprietary name for cephalexin monohydrate. تجارتی نام ہے cephalexin mono-hydrate کا ۔

Kelfizine *n.* proprietary name for sulfametopyrazine. تجارتی نام ہے sulfametopyrazine کا ۔

Kelly-Paterson syndrome *c.f.* Plummer-Vinson Syndrome. رک Plummer-Vinson syndrome

Keloid *n.* an overgrowth of scar tissue, which may produce a contraction deformity. Keloid scarring occurs in some black skins ; it tends to get progressively worse. زخم کے نشان کے بافتوں پر بڑھوتری جو سکڑاؤ بدوضعی کا باعث بنتا ہے یہ خرابی سیاہ فام لوگوں کو لاحق ہوتی ہے اور بتدریج بڑھتی چلی جاتی ہے ۔

Kemadrin *n.* proprietary name for procyclidine. تجارتی نام ہے procyclidine کا ۔

Kemicetine *n.* proprietary name for chloramphenicol. تجارتی نام ہے chloramphenicol کا ۔

Keratectomy *n.* surgical excision of a portion of the cornea. آنکھ کے قرنیہ یعنی اگلے صاف پردے کو جراحی کے ذریعے سے دور کرنا یہ عموماً اضافی سی چیز ہوتی ہے ۔

Keratin *n.* a protein found in all horny tissue. Once used to coat pills given for their intestinal effect, since keratin can withstand gastric juice. تمام سینگ نما بافتوں میں پایا جانیوالا پروٹین جو ناخنوں کے علاوہ جلد اور بالوں میں بھی پایا جاتا ہے ۔

Keratinization *n.* conversion into horny tissue. Occurs as a pathological process in vitamin A deficiency. وہ عمل جس کے ذریعے سیل سینگ نما بن جاتے ہیں ۔

Keratitis *n.* inflammation of the cornea. آنکھ کے قرنیہ کی سوزش ، آنکھ سے پانی بہتا ہے اور آنکھ میں درد ہوتا ہے ۔ صاف نہیں دکھائی دیتا ۔ اس کے اسباب طبعی اور کیمیائی ہو سکتے ہیں ۔ وبائی اثر بھی ہو سکتا ہے ۔

Keratoacanthoma (molluscum sebaceum) *n.* a firm nodule, appearing singly on the skin and growing to around 2cm across in about six weeks, gradually disappearing during the next few months. Men are affected more often than women, commonly between the ages of 50 and 70 years. Keratoacanthomas occur on the nose, face, hands, and fingers and sometimes on the scalp or neck. The cause is not known. Although the nodules disappear spontaneouly they may leave an unsightly scar, therefore treatment by curettage, cautery, or excision and suture is often carried out. ایک سخت گرہ جو جلد پر نمودار ہوتی ہے 6 ہفتوں میں 2 سنٹی میٹر کے لگ بھگ ہو جاتی ہے اگلے چند ماہ میں آہستہ آہستہ غائب ہو جاتی ہے 50 سے 70 برس کی عمر تک اشخاص اس سے متاثر ہوتے ہیں ۔ عورتوں کی نسبت مرد اس کا زیادہ شکار ہوتے ہیں ۔ یہ گانٹھیں ناک ، چہرے ، ہاتھوں ،

انگیوں بعض دفعہ گردن پر نمودار ہوتی ہیں -

Keratocele (descemetocele) *n.* outward bulging of the base of a deep ulcer of the cornea. The deep layer of cornea (Descemet's membrane) is elastic and very resistant to ulceration ; it therefore bulges when the overlying cornea has been destroyed. آنکھ کے قرنیہ کا باہر لٹک آنا -

Keratoconjunctivitis *n.* combined inflammation of the cornea and conjunctiva of the eye. آنکھ کے قرنیہ اور سفید پردے کی سوزش -

Keratoconus *n.* conical cornea : an abnormal condition of the eye in which the cornea, instead of having a regular curvature, comes to a rounded apex toward its center. The 'cone' tends to become sharper with age. It is usually due to a congenital weakness of the center of the cornea, but may not produce symptoms until later childhood. آنکھ کے قرنیہ کی خرابی جس میں قوس گولائی کی بجائے دائرے جیسی گولائی ہو جاتی ہے عمر کے اضافے کے ساتھ ساتھ شکایت بڑھتی جاتی ہے -

Keratoglobus (megalocornea) *n.* a congenital disorder of the eye in which the whole cornea bulges forward in a regular curve. *Compare* keratoconus. قرنیہ کا پیدائشی مرض جس میں تمام قرنیہ باقاعدہ قوس کی صورت میں باہر کی جانب بڑھتا ہے -

Keratoma *n.* a kind of skin disease with thickened epidermis. ایک جلدی مرض جس میں بیرونی جلد دبیز ہو جاتی ہے -

Keratomalacia *n.* a progressive disease of the eye due to vitamin A deficiency. The cornea softens and may become perforated. This condition is very serious and blindness is usually inevitable. *See also* xerophthalmia. وٹا من اے کی کمی کے باعث آنکھ کے قرنیہ کا ملائم اور بعض صورتوں میں سوراخ دار ہو جانا - اس خطرناک مرض کے باعث بینائی زائل ہونے کا خدشہ ہوتا ہے -

Keratome *n.* any instrument designed for cutting the cornea. The simplest type has a flat triangular blade attached at its base to a handle, the other two sides being very sharp and tapering to a point. Power-driven keratomes have oscillating or rotating blades. آنکھ کے قرنیہ کی جراحی کرنے والا نشتر -

Keratometer (ophthalmometer) *n.* an instrument for measuring the radius of curvature of the cornea. It is used for assessing the degree of abnormal curvature of the cornea in astigmatism. Usually the vertical and horizontal curvatures are measured. All keratometers work on the principle that the size of the image of an object reflected from a convex mirror (in this case, the cornea) depends on the curvature of the mirror. The steeper the curve, the smaller the image. آنکھ کے قرنیہ یعنی اگلے صاف پردے کا نصف قطر معلوم کرنے کا آلہ - عموماً افقی اور عمودی خمیدگی ماپی جاتی ہے

جتنی خمیدگی ڈھلو ہوگی اتنا ہی عکس چھوٹا ہوگا۔

Keratoplasty (corneal graft) *n.* an eye operation in which any diseased parts of the cornea are replaced by clear corneal tissue from a donor. All layers of the cornea may be replaced (*penetrating keratoplasty*) or only some of its layers, the deeper layer remaining (*lamellar keratoplasty*). In the latter case the thickness of the replacement cornea is correspondingly reduced آنکھ کے قرنیہ کی بذریعہ پلاسٹک سرجری ، بعض دفعہ قرنیہ کی تمام تہوں اور بعض دفعہ جزوی طور پر بدلا جاتا ہے۔

Keratoscope (Placido's disk) *n.* an instrument for detecting abnormal curvature of the cornea. It consists of a black disk, about 20 cm in diameter, marked with concentric white rings. The examiner looks through a small lens in the center at the reflection of the rings in the patient's cornea. A normal cornea will reflect regular concentric images of the rings; a cornea that is abnormally curved (for example in keratoconus) or scarred reflects distorted rings. ایک آلہ جس کے ذریعے قرنیہ کی خراب قوس کی پیمائش کی جاتی ہے۔ یہ آلہ 20 سنٹی میٹر قطر کی کالی قوس پر مشتمل ہوتا ہے جس پر یک مرکزی حلقوں کے نشان لگائے جاتے ہیں۔

Keratosis (keratoma) *n.* any horny growth of the skin. There are two common types. *Actinic keratosis* is a well-defined red or skin-colored warty growth, usually occurring in middle or old age, caused by over-exposure to the sun. *Seborrheic keratosis* (or *warts*) are yellow or brown oval spots with clearly marked perimeters and raised surfaces, developing in middle age. ایک جلدی مرض جس میں جلد موٹی ہو جاتی ہے۔

Keratotomy *n.* an incision into the cornea. قرنیہ میں درز -

Kerion *n.* a soft inflammatory swelling covered with pustules, caused by a ringworm fungus infection. ملائم ، پیپ دار ، سوزش والا ورم -

Kernicterus *n.* staining and subsequent damage of the brain by bile pigment (bilirubin), which may occur in severe cases of hemolytic disease of the newborn. Immature brain cells in the basal ganglia are affected, and as brain development proceeds a pattern of cerebral palsy emerges at about six months, with uncoordinated movements, deafness, disturbed vision, and feeding and speech difficulties. نومولود کا ایک مرض جس میں بچے کے ذہن میں صفرا کے باعث بہرا پن ، ضعف بصر، ہاضمے کی خرابی - اور بولنے میں نقص ہو جاتا ہے -

Kernig's sign a symptom of meningitis in which the hamstring muscles in the legs are so stiff that the patient is unable to extend his legs at the knee when the thighs are held at a right angle to the body. دماغ کی جھلیوں کا ورم جس میں ٹانگوں کے پٹھے اس حد تک اکڑ جاتے ہیں کہ مریض ٹانگیں سیدھی نہیں کر سکتا۔

Ketoconazole *n.* a drug used in the treatment of such fungal diseases as candidiasis, histoplasmosis, paracoccidioidomycosis, and blastomycosis. It is taken by mouth : side effects include dizziness, drowsiness, nausea, and vomiting. Trade name: Nizoral. ایک قسم کا مرض جس میں قے ، سردرد اور اونگھ وغیرہ آتی ہے ۔ ٹریڈ نیم Nizoral ہے ۔

Ketogenic diet a diet that promotes the formation of ketone bodies in the tissues. A ketogenic diet is one in which the principal energy source is fat rather than carbohydrate. ایک غذا جو بافتوں میں کی ٹون باڈیز کے اجتماع کا باعث بنتا ہے ۔ کیٹو جینی غذا کی بنیادی انرجی کا منبع کربوہائیڈریٹ کی بجائے چربی ہوتا ہے

Ketone *n.* any member of a group of organic compounds consisting of a carbonyl group (=CO) flanked by two alkyl groups. The ketones acetoacetic acid, acetone, and β-hydroxybutyrate (known as *ketone* (or *acetone bodies*) are produced during the metabolism of fats. *See also* ketosis کی ٹون باڈیز جو ایسی ٹون باڈیز بھی کہلاتی ہیں ۔ نیز دیکھیے کیٹاسز ۔

Ketonemia *n.* the presence in the blood of ketone bodies. خون میں کیٹون اجسام کی موجودگی ۔

Ketonuria (acetonuria) *n.* the presence in the urine of ketone (acetone) bodies. This may occur in diabetes mellitus, starvation, or after persistent vomiting and results from the partial oxidation of fats. Ketone bodies may be detected by adding a few drops of 5% sodium nitroprusside solution and a solution of ammonia to the urine; the gradual development of a purplish-red colour indicates their presence. پیشاب میں کیٹون باڈیز کا جمع ہونا ۔

Ketoprofen *n.* an anti-inflammatory drug (*see* NSAID) administered by mouth to treat various arthritic and rheumatic diseases Side effects are rare, but indigestion sometimes occurs. Trade name: Orudis. سوزش دور کرنے والی دوا اس کا داخلی استعمال وجع المفاصل دور کرتا ہے ۔ سائیڈافیکٹس برائے نام ہیں لیکن کبھی کبھار بدہضمی ہو جاتی ہے۔ تجارتی نام Orudis ہے

Ketose *n.* a simple sugar that terminates with a keto group (−C=O) ; for example, fructose. عام شکر جو کیٹو گرپ میں منتج ہوتی ہے ۔

Ketosis *n.* raised levels of ketone bodies in the body tissues. Ketone bodies are normal products of fat metabolism and can be oxidized to produce energy. Elevated levels arise when there is an imbalance in fat metobolism, such as occurs in diabetes mellitus or starvation. Ketosis may result in severe acidosis. *See also* ketonuria. جسم کے بافتوں میں کیٹون باڈیز کا بڑھ جانا ۔ نیز دیکھیے کیٹونوریا مذکورہ بالا ۔

Kidney *n.* either of the pair of organs responsible for the excretion of nitrogenous wastes, principally urea, from the blood. The kidneys are situated at the back of the abdomen,

below the diaphragm, one on each side of the spine ; they are supplied with blood by the renal arteries. Each kidney is enclosed in a fibrous capsule and is composed of an outer *cortex* and an inner *medulla*. The active units of the kidney are the nephrons, within the cortex and medulla, which filter the blood under pressure and then reabsorb water and selected substances back into the blood. The urine thus formed is conducted from the nephrons via the renal tubules into the *renal pelvis* and from there to the ureter, which leads to the bladder. گردہ - کلیہ - گردے خون سے پانی اور دیگر زائد مواد خارج کرتے ہیں -

Killer cell *see* lymphocyte, natural killer cell. لنفوسائیت -

Kilo- *prefix denoting* a thousand. سابقہ جو ہزار پر دلالت کرتا ہے -

Kilocalorie *n*. one thousand calories. *See* calorie. ہزار حرارے -

Kiloram *n*. the SI unit of mass equal to 1000 grams and defined in terms of the international prototype (a cylinder of platinum-iridium alloy) kept at Sevres, near Paris. Symbol ; kg. ہزار گرام -

Kin- (kine-) *prefix denoting* movement. حرکت کے اظہار کی دلالت کرنے والا سابقہ -

Kinanesthesia *n*. inability to sense the positions and movements of parts of the body, with consequent disordered physical activity. جسمانی اعضاء کے مدرکات کا فقدان -

Kinase *n*. (1) an agent that can convert the inactive form of an enzyme (*see* proenzyme) to the active form. (2) an enzyme that catalyzes the transfer of phosphate groups. An example is phosphofructokinase. ایک قوت جوانیزائم کی غیر فعال صورت کو فعال صورت میں تبدیل کر دے -

Kinematics *n*. the study of motion and the forces required to produce it. This includes the different forces at work during the movement of a single part of the body, and more complex movements such as running and climbing. حرکت اور قوی کا مطالعہ جو انس کا باعث بنتی ہیں - ایسی حرکات مثلاً تاخت اور تصعید یعنی چڑھائی - ایکناتیکا - علم الحرکۃ المجردہ -

Kineplasty *n*. a method of amputation in which the muscles and tendons of the affected limb are arranged so that they can be integrated with a specially made artificial replacement. This enables direct movement of the artificial hand or limb by the muscles. اعضا کی پیوند کاری کا ایک طریقہ -

Kinesis *suffix denoting* movement حرکت کے اظہار کے لیے سابقہ -

Kinesthesia *n*. the sense that enables the brain to be constantly aware of the position and movement of muscles in different parts of the body. This is achieved by means of proprioceptors, which send

impulses from muscles, joints, and tendons. Without this sense, coordinated movement would be impossible with the eyes closed. الاحساس بالحرکۃ

Kinesthesiometer *n.* an instrument for measuring a patient's awareness of the muscular and joint movements of his own body: used during the investigation of nervous and muscular disorders and certain forms of brain damage. مریض کے الاحساس بالحرکۃ کا مطالعہ کرنے والا آلہ ۔ اس آلے سے یہ بھی پتا چلتا ہے کہ ذہن پر کسی قدر چوٹ آئی ہے ۔

Kinetochore *n.* that part of a chromosome that joins the two chromatids to each other. کروموسوم کا وہ حصہ جو دو کرومیٹڈز کو باہم ملاتا ہے ۔

Kinin *n.* one of a group of naturally occurring polypeptides that are powerful vasodilators, which lower blood pressure, and cause contraction of smooth muscle. The kinins *bradykinin* and *kallidin* are formed in the blood by the action of proteolytic enzymes (*kallikreins*) on certain plasma globulins (*kininogens*). Kinins are not normally present in the blood, but are formed under certain conditions; for example, when tissue is damaged or when there are changes in the pH and temperature of the blood. They are thought to play a role in inflammatory response. خون کے دباؤ کو کم کرنے والے ٹائیڈز میں واقع گروپ ۔

Kiss of life emergency artificial respiration, performed mouth-to-mouth, by blowing air into the victim's lungs to inflate them and then allowing exhalation to occur automatically. The operator should aim to produce roughly 20 cycles of respiration per minute, or more for a younger victim. مصنوعی عمل تنفس ۔ اوپریٹر کو چاہیے کہ وہ جوان مریض کو 20 سائیکل فی منٹ یا اس سے زیادہ فراہم کرے ۔

Klebsiella *n.* a genus of gram-negative rodlike nonmotile mostly lactose-fermenting bacteria found in the respiratory, intestinal, and urogenital tracts of animals and man. The species *K. oxytoca* is associated with human urinary infections; *K. pneumoniae* is associated with pneumonia and other respiratory infections. The species *K. rhinoscleromatis* causes rhinoscleroma, a chronic infection of the nose and pharynx. ایک قسم کا بیکٹیریا جو عام طور پر انسانوں اور حیوانات کی سانس کی نالیوں اور انتڑیوں میں پایا جاتا ہے اور ناک اور حلقوم کی وبا کا باعث بنتا ہے ۔

Klebs-Loeffler bacillus *see* Corynebacterium.
دیکھ corynebacterium ۔

Kleine-Levin syndrome an episodic disorder characterized by periods (usually of a few days or weeks) in which patients grossly overeat, sleep for most of the day and night, and may become more dependent or aggressive than normal. Between episodes they are usually quite unaffected. It often improves after early adult life. Symptomatic treat-

ment with drugs, such as amphetamines, is sometimes helpful. چند ہفتوں یا دنوں کے لیے لاحق ہو جانے والا عارضہ جب مریض جوع البقر اور زیادہ سونے کا شکار ہو جاتا ہے یہ اثرات وقتی اور عارضی سے ہوتے ہیں - مریض عموماً عنفوان شباب میں اس کا ہدف بنتے ہیں - بعض ایمفیٹامائین amphetamines معاون ثابت ہوتی ہے -

Klepto- *prefix denoting* stealing. سابقہ بمعنی دزدی ، سرقہ ، چوری -

Kleptomania *n.* a pathologically strong impulse to steal, often in the absence of any desire for the stolen objects. It is sometimes associated with depression. دزدی ، سرقہ ، چوری کا خوف ، سارق بلاوجہ چوری کرتا ہے -

Klinefelter's syndrome a genetic disorder in which there are three sex chromosomes, XXY, rather than the normal XX or XY. Affected individuals are male, but are tall and thin, with small testes, failure of normal sperm production (azoospermia), enlargement of the breasts (gynecomastia), and absence of facial and body hair. ایک جنسی خرابی جس میں دو کروموسوم کی بجائے تین کروموسوم ہوتے ہیں یہ عارضہ دبلے پتلے بلند قامت مردوں کو لاحق ہوتا ہے -

Klumpke's paralysis a partial paralysis of the arm caused by injury to a baby's brachial plexus during birth. This may result from an obstetric manoeuvre in which the arm is raised at the shoulder to an extreme degree, which damages the lower cervical (neck) and upper thoracic (chest) nerve roots of the spinal cord. It results in weakness and wasting of the muscles of the hand. پیدائش کے دوران بچے کے بازو میں نقص پیدا ہو جاتا ہے جس سے کئی دیگر خرابیاں لاحق ہونے کا احتمال ہوتا ہے -

Kneading *n. see* petrissage. ملاحظہ ہو petrissage -

Knight's-move thought a form of thought disorder, characteristic of schizophrenia, in which the associations of ideas are bizarre and tortuous. خیالات کی بے ترتیبی کی ایک قسم جو شیزوفرینیا کی خصوصیت ہے -

Knock knee abnormal in-curving of the legs, resulting in a gap between the feet when the knees are in contact. In severe cases there is stress on the knee, ankle, and foot joints, resulting eventually in degenerative arthritis. The condition may be corrected by osteotomy. Medical name : **genu valgum.** ٹانگوں کی اندر کی جانب خمیدگی -

Koch's bacillus *see* Mycobacterium. رک Mycobacterium -

Kohler's disease inflammation of the navicular bone of the foot (*see* osteochondritis). It occurs in children, causing pain and limping, and is treated by strapping the foot. بچوں میں ایڑی کے جوڑ کی ہڈی کی سوزش ،

درد کے علاوہ لنگڑاپن بھی ہوتا ہے اس کا علاج پاؤں پر سٹریپ باندھنا ہے۔

Koplik's spots small red spots with bluish-white centers that often appear on the mucous membranes of the mouth in measles. خسرہ یعنی کا کڑا لا کڑا کی پھنسیاں ۔

Koro *n.* a state of acute anxiety, seen particularly in certain cultures (such as that of the Chinese of SE Asia), characterized by a sudden belief that the penis is shrinking into the abdomen and will disapear. Occasionally women have a similar belief that their breasts are disappearing into their body. It is usually treated with tranquilizing drugs and reassurance. شدید اضطراب جس کا مشاہدہ بعض تہذیبوں میں کیا جا سکتا ہے مثلاً جنوب مشرق ایشیا کی چینی خواتین و مرد ، عورتیں اپنے پستانوں کو اپنے جسم میں غائب ہوتا محسوس کرتی ہیں اور مرد قضیب کو شکم میں غائب ہوتا محسوس کرتے ہیں ۔

Korsakoff's syndrome (Korsakoff's psychosis) an organic disorder affecting the brain that results in a memory defect in which new information fails to be learned although events from the past are still recalled ; disorientation for time and place ; and a tendency to invent material to fill memory blanks (*see* confabulation). The commonest cause of the condition is alcoholism, especially when this has led to deficiency of thiamine (vitamin B_1). Large doses of thiamine are given as treatment. The condition often becomes chronic. حافظہ کی خرابی جو بالعموم شراب نوشی کے باعث ہوتی ہے یہ عارضہ تھایامائین یعنی وٹامن بی$_1$ کی کمی کے باعث لاحق ہوتا ہے ۔

Kraurosis *n.* shrinking of a body part; usually the vulva in elderly women (*kraurosis vulvae*). اعضا کا سکڑنا بالخصوص دیرینہ سال خواتین میں فرج کا ۔

Krebs cycle (citric acid cycle) a complex cycle of enzyme-catalyzed reactions, occurring within the cells of all living animals, in which acetate, in the presence of oxygen, is broken down to produce energy in the form of ATP (via the electron transport chain) and carbon dioxide. The cycle is the final step in the oxidation of carbohydrates, fats, and proteins ; some of the intermediary products of the cycle are used in the synthesis of amino acids. انزیم کا ایک کا تالیزی ردعمل جو تمام ذوی الارواح کے خلیوں میں ہوتا ہے ۔

Krukenberg tumor a rapidly developing malignant growth in one or (more often) both ovaries. The tumor usually arises following the development of a similar growth in the stomach or intestine. رحم میں لاحق ہونے والا رسولی کا مرض جو بسا اوقات معدے یا انتڑیوں میں ہونے والے مرض کا نتیجہ ہوتا ہے ۔

Krypton-81m *n.* a radioactive gas that is the shortest-lived isotope in medical use (half-life 13 seconds). It can be used

to investigate the function of the lungs. The patient breathes a small quantity of the gas, the arrival of which in different parts of the lungs is recorded by means of a gamma camera. *See also* rubidium-81. ایک ریڈیو ایکٹو گیس جو انتہائی عارضی ہوتا ہے یہ صرف چند ثانیوں تک موجود رہتا ہے ۔

Kupffer's cells phagocytic cells that line the sinusoids of the liver (*see* macrophage). They are particularly concerned with the formation of bile and are often seen to contain fragments of red blood cells and pigment pranules derived from the breakdown of hemoglobin. فاگو سیتوزی خلیے جو جگر میں ہوتے ہیں ان کا کام صفرا یعنی جگر سے خارج ہونے والی سبزی مائل زردی کی تخلیق ہوتا ہے ۔

Kuru (trembling disease) *n.* a disease that affects only members of the Fore tribe of New Guinea. It involves a progressive degeneration of the nerve cells of the central nervous system, particularly in the region of the brain that controls movement. Muscular control becomes defective and shiverlike tremors occur in the trunk, limbs, and head. Kuru affects mainly women and children and usually proves fatal within 9–12 months. It is thought to be caused by a virus and transmitted by cannibalism. افریقہ کے قبائل ساکنان نیوگنی میں لاحق ہونے والا مرض جو مرکزی اعصاب کے عصبی خلیوں خصوصاً دماغی خلیوں سے پیدا ہو کر جوڑوں میں بھی ہو جاتا ہے یہ مرض مہلک ہوتا ہے اور نو سے بارہ ماہ کے بچوں اور مستورات کو لاحق ہوتا ہے ۔ اس کا سبب وائرس ہوتا ہے جو مردم خوروں سے پھیلا ہوتا ہے ۔

Kwashiorkor *n.* a form of malnutrition due to a diet deficient in protein and energy-producing foods, common among certain African tribes. Kwashiorkor develops when, after prolonged breast feeding, the child is weaned onto an inadequate traditional family diet. The diet is such that it is physically impossible for the child to consume the required quantity in order to obtain sufficient protein and energy. Kwashiorkor is most common in children between the ages of one and three years. The symptoms are edema, loss of appetite, diarrhea, general discomfort, and apathy ; the child fails to thrive and there is usually associated gastrointestinal infection. افریقہ کے بعض قبائل کے افراد کو لاحق ہونے والا مرض ۔ جب بچوں کو دودھ چھڑایا جاتا ہے اور اس کے بعد اسے نا کافی پروٹین والی روایتی غذا دی جاتی ہے ۔ کواشیورکر ایک سال سے تین سال کے بچوں کو لاحق ہوتا ہے ۔ بچوں کی بھوک زائل ہو جانا، اسہال ، بے چینی نفرت اور گیس کا عارضہ لاحق ہوتا ہے۔

Kyasanur Forest disease a tropical disease, common in southern India, caused by a virus transmitted to man through the bite of the forest-dwelling tick *Haemaphysalis spinigera*. Symptoms include fever, headache, muscular pains,

vomiting, conjunctivitis, exhaustion, bleeding of nose and gums, and, subsequently, internal bleeding and the necrosis of various tissues. General therapy, in the absence of specific treatment, involves relief of dehydration and loss of blood; analgesics are given to alleviate pain. ایک قسم کا استوائی مرض جو جنوبی ہند میں عام ہے ۔ یہ جنگلی کھٹمل کے کاٹنے سے ہوتا ہے۔ اس مرض کی علامات بخار ۔ سردی اعصابی مرض ۔ قے ۔ تھکاوٹ۔ نکسیر۔ مسوڑوں سے خون آنا ہیں ۔

Kymograph *n.* an instrument for recording the flow and varying pressure of the blood within blood vessels—**kymography** *n.* خونی دباؤ دریافت کرنے والا ایک قسم کا آلہ۔

Kypho- *prefix denoting* a hump. سابقہ جو کوب پر دلالت کرتا ہے ۔

Kyphos *n.* a sharply localized forward angulation of the spine, resulting in the appearance of a lump (the deformity of the traditional hunchback). The deformity is due to collapse of the anterior part of a vertebra, usually caused by osteoporosis, a secondary malignant deposit, or tuberculosis. تلی کی صلابت اور سختی کے باعث ایک کوب سا نمودار ہو جاتا ہے ۔ یہ خرابی ورٹبرا کے ملحقہ حصے کے باعث ہوتی ہے ۔

Kyphoscoliosis *n.* abnormal curvature of the spine both forward and sideways: kyphosis combined with scoliosis. The deformity may occur during growth for no apparent reason (*idiopathic kyphoscoliosis*) or may result from any of several diseases involving the vertebrae and spinal muscles. Special braces can reduce the extent of the deformity · osteotomy of the backbone may be required to correct severe deformity. تلی کی سامنے اور ایک جانب سے گولائی ۔ اس مرض کا کوئی ظاہری باعث تو نہیں ہوتا تاہم یہ ریڑھ کی ہڈی کے جوڑ اور ریڑھ کی ہڈی کے عصبات کے باعث لاحق ہوتا ہے ۔

Kyphosis *n.* excessive outward curvature of the spine, causing hunching of the back. A *mobile kyphosis* may be caused by bad posture or muscle weakness or may develop to compensate for another condition, such as hip deformity. A *fixed kyphosis* may result from collapse of the vertebrae (as in senile osteoporosis), from osteochondritis in the young, or from ankylosing spondylitis. Lesser degrees of fixed kyphosis may be balanced by lordosis (inward curvature) in another part of the spine. Treatment depends on the cause and may include physiotherapy, bracing, and spinal osteotomy in severe cases. *See also* kyphos, kyphoscoliosis. ریڑھ کی ہڈی کے باہر کی جانب گولائی کوب کا باعث بنتی ہے ۔ اس سے کولھے کی ہڈی میں بھی خرابی واقع ہو جاتی ہے ۔

L (l)

Labefaction debility. نقاہت ، کمزوری ۔

Labial *adj.* (1) relating to the lips or a to labium. (2) designating the surface of a tooth adjacent to the lips. لبی، ہونٹوں سے متعلق

Labio- *prefix denoting* the lip(s).
سابقہ ہونٹوں کا ۔

Labiomancy *n.* lipreading. ہونٹوں کی ساخت سے قیافہ شناسی ۔

Labioplasty (cheiloplasty) *n.* surgical repair of injury or deformity of the lips. ہونٹوں کی خرابی کو جراحی کے ذریعے دور کرنا ۔

Labium *n.* (*pl.* **labia**) a lip-shaped structure, especially either of the two pairs of skin folds that enclose the vulva. The larger outer pair are known as the *labia majora* and the smaller inner pair, the *labia minora.* ہونٹ جیسی شکل کی کوئی چیز جیسے فرج ۔

Labioglossolaryngeal *adj.* relating to the lips, tongue and larynx. *labioglossolaryngeal paralysis* a nervous disease characterized by progressive paralysis of the lips, tongue and larynx. ہونٹ ، زبان اور نرخرہ کو متاثر کرنے والا ایک مرض ، ایک قسم کا اعصابی مرض ۔ اسے ہونٹوں کے فالج سے بھی موسوم کیا جاتا ہے ۔

Labioglossopharyngeal *adj.* relating to the lips, tongue and pharynx. ہونٹوں ، زبان اور حلقوم کے متعلق ۔

Labour *n.* (*syn.* parturition) the act of giving birth to a child. The first stage lasts from onset until there is full dilation of the cervical os ; the second stage lasts until the baby is delivered ; the third stage until the placenta is expelled.
درد زہ ، زچگی ۔

Labyrinth *n.* the tortuous cavities ~~of the~~ internal ear. *bony labyrinth* that part which is directly hollowed out of the temporal bone. *membranous labyrinth* the membrane which loosely lines the bony labyrinth — **labyrinthine** *adj.*
کان کا اندرونی حصہ ۔

Labyrinthectomy *n.* surgical removal of part or the whole of the membranous labyrinth of the internal ear. Sometimes carried out for Meniere's disease. کان کے اندرونی حصے کی جراحی

Labyrinthitis *n.* inflammation of the internal ear. کان کے اندرونی حصے کی سوزش ۔

Lacerated wound one in which the tissues are torn usually by a blunt instrument or pressure: likely to become infected and to heal by second intention *c.f.* healing. زخم جس میں بافتوں کو تند آلے سے توڑا پھوڑا جاتا ہے ۔

Lachesine *n.* (*syn.* E_3) an alternative mydriatic in atropine sensitivity. E_3 کا مترادف ہے ۔

Lachrymal *adj. c.f.* lacrimal.
رک اگلا لفظ lacrimal ۔

Lacrimal. **lachrymal, lacrymal** *adj.* pertaining to tears. *lacrimal bone* a tiny bone at the inner side of the orbital cavity. *lacrimal duct* connects lacrimal gland to upper conjunctival sac. *lacrimal gland* situated above the upper, outer canthus of the eye. *c.f.* dacryocyst.
آنسو بہانے والی نالی ۔ رک dacryocyst ۔

Lacrimation *n.* an outflow of tears ; weeping.
بلا ارادہ آنسو بہ نکلنا ۔

Lacrimonasal *adj.* pertaining to the lacrimal and nasal bones and ducts. آنکھوں ، بینی کے نظام اور نالیوں سے متعلق ۔

Lactagogue *n.* any substance given to stimulate lactation; none are very effective as yet. دودھ اتارنے والی دوا ۔

Lactalbumin *n.* the more easily digested of the two milk proteins. *c.f.* caseinogen. رک caseinogen ۔

Lactase *n.* (*syn.* β-galactosidase) a saccharolytic enzyme of intestinal juice; it splits lactose into glucose (dextrose) and galactose. *lactase deficiency* the clinical syndrome of milk sugar intolerance. In severe congenital intolerance the infant may pass a litre or more of fluid stool per day. Temporary intolerance can follow neonatal alimentary tract obstructions, but rarely gives long-term problems. In non-Caucasian races a degree of intolerance develops at weaning. رس نکلنا ۔
lactase de-hydragenase
اس کا مخفف ہے LDH ہے ۔

Lactation *n.* (1) secretion of milk (2) the period during which the child is nourished from the breast. اخراج دودھ کا ۔

Lacteals *npl.* the commencing lymphatic ducts in the intestinal villi: they absorb split fats and convey them to the receptaculum chyli. انتڑیوں کی لمفائی نالی

Lactic acid the acid that causes the souring of milk. It is obtained by the fermentation of lactose; used as a vaginal douche, 1%. Sometimes added to milk (1 drachm to 1 pint) to produce fine curds for the treatment of gastroenteritis in infants. دودھ کو کھٹا بنانے والا تیزاب ۔

Lactiferous *adj.* conveying or secreting milk. دودھ لے جانے والا ، مفرز ۔

Lactobacillus *n.* a genus of bacteria. A large Gram-positive rod which is active in fermenting carbohydrates, producing acid. No members are pathogenic. بکٹیریا دودھ کا ۔

Lactometer *n.* an instrument for measuring the specific gravity of milk. دودھ کی کثافت دریافت کرنے والا آلہ ۔

Lactose *n.* milk sugar, a disaccaride of glucose and galactose. Less soluble and less sweet than ordinary sugar. Used in infant feeding to increase the carbohydrate content of diluted cow's milk. In some infants the gut is intolerant to lactose. *c.f.* lactase. ملک شوگر عام شکر کی نسبت کم آسانی سے گھلنے والا اور کم میٹھا نیز رک lactase ۔

Lactosuria *n.* lactose in the urine —**lactosuric** *adj.* پیشاب میں لیکٹوس کا اخراج ۔

Lactulose *n.* a sugar which is not metabolized so that it reaches the colon unchanged. Sugar-splitting bacteria then act on it. کیمیائی عمل سے نہ گزری ہوئی شکر یہ قولون یعنی بڑی انتڑی میں بغیر تبدیلی کے جا پہنچتی ہے ۔

Lacuna *n.* (*pl.* **lacunae**) in anatomy) a small cavity or depression; for example, one of the

spaces in compact bone in which a bone cell lies. عصب یا ہڈی میں خالی جگہ ۔

Laetrile *n.* a cyanide-containing compound extracted from apricot pits. It has been used, despite the lack of evidence for its therapeutic value, in the treatment of various forms of cancer. سیانیڈ پر مشتمل مرکب جو خوبانی کے گٹھلیوں میں ملتا ہے ۔ یہ مختلف قسم کے سرطان میں مفید ہے ۔

Legena *n.* the closed end of the spiral cochlea. This term is more commonly used to describe the structure homologous to the cochlea in primitive vertebrates. ریڑھ کی ہڈی کا آخری تنگ سرا ۔

Lagophthalmos *n.* any condition in which the eye does not close completely. It may lead to corneal damage from undue exposure. آنکھ بند نہ ہو سکنے کی حالت ۔

Laking *n.* the physical or chemical treatment of blood to abolish the structure of the red cells and thus form a homogeneous solution. Laking is an important preliminary step in the analysis of hemoglobin or enzymes present in red cells. سرخ قرمزی خلیوں سے ہوموگلوبین کا اخراج ۔

-Lalia *suffix denoting* a condition involving speech. سابقہ جو بڑبڑاہٹ کی دلالت کرتا ہے ۔

Lallation (lalling) *n.* **(1)** unintelligible speechlike babbling, as heard from infants. **(2)** the immature substitution of one consonant for another (*e.g. l* for *r.*) ۔ بڑ بڑاہٹ ، بڑبڑاتے ہوئے

Lambda *n.* the point on the skull at which the lambdoidal and sagittal sutures meet. کھوپڑی پر مؤخر دماغ کی ہڈی کا مقام اتصال یہ یونانی حرف لیمبدا سے ملتا ہے ۔

Lambdoidal suture *see* suture (def. 1). ۔ مؤخر دماغ کی ہڈی

Lambliasis *n. see* giardiasis. ۔ giardiasis رک

Lamella *n.* (*pl* **lamellae**) **(1)** a thin layer, membrane, scale, or platelike tissue or part. In bone tissue, lamellae are thin bands of calcified matrix arranged concentrically around a Haversian canal. (2) a thin gelatinous medicated disk used to apply drugs to the eye. The disk is placed on the eyeball ; the gelatinous material dissolves and the drug is absorbed. ۔ ہڈیوں پر ایک پتلی جھلی

Lamina *n.* (*pl.* **laminae**) a thin membrane or layer of tissue. ہڈی دار غلاف ۔

Laminectomy (rachiotomy) *n.* surgical cutting into the backbone to obtain access to the spinal cord. The surgeon excises the rear part (the posterior arch) of one or more vertebrae. The operation is performed to remove tumors, to treat injuries to the spine, such as prolapsed intervertebral (slipped) (in which the affected disk is removed), or to relieve pressure on a spinal nerve. ریڑھ کی ہڈی کا اپریشن تا کہ گلی ہوئی موٹی ہڈی کو نکالا جا سکے۔

Lanatoside *n.* a drug similar to digitalis, used in the treatment of heart failure. It is administered by mouth or injection. High doses may cause loss of appetite, nausea, vomiting, headache, disturbed vision, and abnormal heart activity.
ڈجی ٹیلس میٹھاتیلیہ سے ملتی جلتی دوا جو عارضہ قلب کے لیے مستعمل ہے - داخلی طور پر یا بذریعہ انجکشن استعمال ہوتی ہے اس کی زیادہ مقدار سے بھوک زائل ہو جاتی ہے - قے ، سر درد ، ضعیف بصارت کے علاوہ دل بے قاعدگی سے کام کرنا شروع کرنے لگتا ہے -

Lancefield classification a classification of the *Streptococcus* bacteria based on the presence or absence of antigenic carbohydrate on the cell surface. Species are classified into the groups A—P. Most species causing disease in man belong to group A. سٹریپٹو کوکس بکٹیریا کی ایک قسم کی درجہ بندی -

Lancet *n.* a broad two-edged surgical knife with a sharp point. دو مونہوں والا نشتر -

Lancinating *adj.* describing a sharp stabbing or cutting pain. تیز چبھن والا درد-

Landry's paralysis a rapidly progressive form of the Guillain-Barre syndrome.
رک Guillain-Barre syndrome -

Lange curve a method of detecting excess globulins in the protein of the cerebrospinal fluid. It is useful in the diagnosis of neurosyphilis and multiple sclerosis. پروٹین میں گلوبولین کی زیادتی دریافت کرنے کا ایک طریق کار-

Lanugo *n.* fine hair covering the body and limbs of the human fetus. It is most profuse at about the seventh month of gestation and is shed in the ninth month. عمدہ بال جو ولادت سے قبل انسان کے بچے کے اعضا اور جسم پر اگتے ہیں یہ ساتویں سے نویں ماہ کے درمیان رہتے ہیں -

Laparo- *prefix denoting* the loins or abdomen. سابقہ بمعنی گھٹنا یا شکم -

Laparoscope (peritoneoscope) *n.* a surgical instrument (a type of endoscope) comprising an illuminated viewing tube that is inserted through the abdominal wall to enable the surgeon to view the organs in the abdomen (*see* laparoscopy). جراحی کا ایک آلہ جس سے شکم کی ساخت ملاحظہ کی جاتی ہے -

Laparoscopy (peritoneoscopy, abdominoscopy) *n.* examination of the abdominal structures (which are contained within the paritoneum) by means of an illuminated tubular instrument (laparoscope). This is passed through a small incision in the wall of the abdomen after injecting air into the abdominal cavity (pneumoperitoneum). In addition to being a diagnostic aid, it is used when taking a biopsy, aspirating cysts, and dividing adhesions. Minor pelvic surgery, including the occlusion of fallopian tubes for sterilization, can also be performed. The laparoscope is also

used for collecting ova.
بڑی جراحی سے قبل ایک آلہ کے ذریعے سے جسمانی ساخت کا ملاحظہ ۔

Laparotomy *n.* incision of the abdominal wall. Usually reserved for exploratory operation. شکم کا آپریشن

Largactil *n.* proprietary name for chlorpromazine. کلورپرومازین: قے روکنے والی دوا کا تجارتی نام ۔

Laroxyl *n.* proprietary name for amitriptyline. ایمی ٹرپٹی لائن کا تجارتی نام ۔

Larva *n.* an embryo which is independent before it has assumed the characteristic features of its parents. *larva migrans* itching tracks in the skin with formation of blisters; caused by the burrowing of larvae of some species of fly, and the normally animal-infesting *Ancylostoma*—**larvae** *pl.* **larval** *adj.* لاروا

Larvicide *n.* any agent which destroys larvae—**larvicidal** *adj.* لاروا تباہ کرنے والا ، لارواکش ۔

Laryngeal *adj.* pertaining to the larynx. نرخرے کے متعلق ۔

Laryngectomy *n.* surgical removal of the larynx. نرخرے کا اپریشن ۔

Laryngismus stridulus momentary sudden attack of laryngeal spasm with a crowing sound on inspiration. It occurs in inflammation of the larynx, in connection with rickets, and as an independent disease. تشنجی دمہ ، ٹیٹوے کا تشنج ۔

Laryngitis *n.* inflammation of the larynx. نرخرے کا ورم ۔

Laryngologist *n.* a specialist in diseases of the larynx. نرخرے کا خصوصی معالج ۔

Laryngology *n.* the study of diseases affecting the larynx. نرخرے کے علاج کا خصوصی شعبہ ۔

Laryngoparalysis *n.* paralysis of the larynx. نرخرے کا اعصابی نوعیت کا لقوہ ۔

Laryngopharyngectomy *n.* excision of the larynx and lower part of pharynx. زیریں نرخرے کی جراحی ۔

Laryngopharynx *n.* the lower portion of the pharynx—**laryngopharyngeal** *adj.* نرخرے کا نچلا حصہ ۔

Laryngoscope *n.* instrument for exposure and visualization of larynx, for diagnostic or therapeutic purposes or during the procedure of tracheal intubation—**laryngoscopy** *n.* **laryngoscopic** *adj.* نرخرے کے معائنہ کا آلہ ۔

Laryngospasm *n.* convulsive involuntary muscular contraction of the larynx, usually accompanied by spasmodic closure of the glottis. نرخرے کا سکڑاؤ ۔

Laryngostenosis *n.* narrowing of the glottic aperture. نرخرے کا تشنج ۔

Laryngotomy *n.* the operation of opening the larynx. نرخرے کی جراحی ۔

Laryngotracheal *adj.* pertaining to the larynx and trachea. نرخرے اور ہوا کی نالی کے متعلق ۔

Laryngotracheitis *n.* inflammation of the larynx and trachea. نرخرے اور ہوا کی نالی کی سوزش ۔

Laryngotracheobronchitis *n.* inflammation of the larynx trachea and bronchi. نرخرے ، ہوا کی نالی اور حلقوم کی جلن ۔

Laryngotracheoplasty *n.* an operation to widen a stenosed airway— **laryngotracheoplastic** *adj.* حلق کی تنگ نالی کو بذریعہ جراحی کھلا کرنا ۔

Larynx *n.* the organ of voice situated below and in front of the pharynx and at the upper end of the trachea—**laryngeal** *adj.* حنجرہ ۔

Lasen syndrome multiple joint dislocations. کئی جوڑوں کا نِل جانا

Laser *n.* acronym for Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation. Energy is transmitted as heat which can coagulate tissue. Has been used for detached retina and cancer. Precautions must be taken by those using lasers as blindness can be an occupational hazard if precautions are neglected. تابانی کے اخراج کے لیے روشنی میں زیادتی۔اس عمل سے بافتے منجمد بھی ہو سکتے ہیں یہ آنکھ کے دیدوں کے انقطاع اور کینسر کے لیے عمل میں لایا جاتا ہے ۔ لیزر استعمال کرنے میں احتیاطی تدابیر ضروری ہیں کیونکہ اس سے بصارت کے زائل ہونے کا امکانی بھی ہو سکتا ہے۔

Lassa fever one of the viral haemorrhagic fevers. The incubation period is 3—16 days; early symptoms resemble typhoid and septicaemia. By the sixth day ulcers develop in the mouth and throat ; fever is variable, sometimes being very high. Fatality rate in some areas is as high as 67%. Infected people must be nursed in strict isolation. وائرس کے ذریعے سے پھیلنے والا بخار ۔ مرض کی ابتدائی علامات 3 سے 16 دنوں تک کے درمیان ظاہر ہونے لگتی ہیں ۔ ابتدائی علامات تپ محرقہ سے مشابہت رکھتی ہیں ۔ چھٹے روز فمی سرطان ظاہر ہونے لگتا ہے جس کا اظہار منہ کے علاوہ حلق میں بھی ہونے لگتا ہے۔ بعض علاقوں میں اس کی ہلاکت کی شرح 67 فیصد ہے۔ وبائی مریضوں کو بالکل علیحدہ رکھنا چاہیے ۔

Lassar's paste contains zinc oxide, starch and salicylic acid in soft paraffin. Used in eczema and similar conditions as an antiseptic protective. ایگزیما میں استعمال ہونے والا زنک اوکسائیڈ ، نشاستہ اور سیلی سائیکک ایسڈ اور ملائم پیرافین کے تیزاب کی مرہم ۔

Lassitude, languour. کسالت ،سستی

Lateral *adj.* at or belonging to the side : away from the median line—**laterally** *adv.* پہلوی

Laudanum *n.* old name for tincture of opium. عرق افیون کا قدیم نام ۔

Laughing gas *c.f.* nitrous oxide. نائٹرس اوکسائیڈ ۔

Lavage *n.* irrigation of or washing out a body cavity. پانی سے پیٹ کی صفائی کرنا ۔

Laxatives *n.* (*syn.* aperients) drugs which produce peristalsis and promote evacuation of the bowel, usually to relieve constipation. The more powerful laxatives are known as purgatives, and drastic purgatives are termed cathartics. Laxatives are further classified, either relating to the constituents or to the function, as saline, vegetable, synthetic, bulk-increasers (bulking), or lubricators (lubricants). مسہلات ، دست آور ادویہ ۔

LDH *abbr.* lactate dehydrogenase مخفف ہے lactate dehydrate کا ۔

L-dopa *abbr.* levodopa. مخفف ہے levodopa کا ۔

LE *abbr.* lupus erythematosus. *LE cells* characteristic cells found in patients with lupus erythematosus. مخفف ہے lupus کا

Lead *n.* a soft metal with toxic salts. *lead and opium* applied as a compress to relieve bruises, pain and swelling. *lead colic c.f.* colic. *lead lotion* a weak solution of lead subacetate used as a soothing astringent lotion for sprains and bruises. *lead poisoning* (*syn.* plumbism) acute poisoning is unusual, but chronic poisoning due to absorption of small amounts over a period is less uncommon. This can occur in young children by sucking articles made of lead alloys, or painted with lead paint. Where the water supply is soft lead poisoning may occur because drinking water picks up lead from water pipes. In spite of legislation and safety precautions, industrial poisoning is still the commonest cause. Anaemia, loss of appetite, and the formation of a blue line round the gums are characteristic. Nervous symptoms, including convulsions are seen in severe cases. معروف دھات جو سیسہ یا سکہ کے نام سے موسوم ہے ۔

Leadbetter-Politano operation an anti-reflux measure by tunnel reimplantation of ureter into urinary bladder. ایک قسم کا جراحی کا عمل ۔

Lecithins *npl.* a group of phosphoglycerides esterified with the alcohol group of choline. Found in animal tissues, mainly in cell membranes. They are present in surfactant. فاسفوگیسیر ایسٹری فائیڈ جس کے ساتھ کولین کا الکحل گرپ ہو ۔ یہ عام طور پر حساس بافتوں اور جھیلوں میں پایا جاتا ہے ۔ یہ عناصر سرفیکٹنٹ میں موجود ہوتا ہے ۔

Lecithin-sphingomyelin ratio a test which assesses fetal lung maturity. Below 2.0 is indicative of a higher risk of respiratory distress syndrome. Cortisone can be given to stimulate maturity of the fetal lungs and so reduce the risk of respiratory distress syndrome. لیھسی تھن‌سفین گومائیلین ریشو : ایک قسم کا ٹیسٹ جو اعشاریہ دو سے نیچے ہو کر عمل تنفس یعنی سانس لینے میں خطرے کا باعث بن سکتا ہے ۔ اس کے ازالہ کے لیے کارٹی سون نامی

دوا دی جاتی ہے تاکہ پھیپھڑے خرابی سے بچ سکیں۔

Lecithinase *n.* (*syn.* phospholipase D) an enzyme which catalyzes the decomposition of lecithin (phosphatidylcholine) and occurs in the toxin of *Clostridium perfringens.* مترادف ہے فاسفولیفاس ڈ کا۔

Lederfen *n.* proprietary name for fenbufen. تجارتی نام ہے - فین بوفین کا۔

Ledermycin proprietary name for demethylchlortetracycline. تجارتی نام ہے demethylchlortetracycline کا

Leech *n.* *Hirudo medicinalis.* جونک۔

Legumen the protein present in pulses—peas, beans and lentils. دالوں — مٹر ، لوبیا اور مسور میں موجود پروٹین ۔

Legumes *n. pl.* pulse vegetables—*e.g.* peas, beans, lentils. دانے ، بیج والی سبزیاں مثلاً مٹر ، لوبیا ۔

Leishman-Donovan bodies the rounded forms of the protozoa *Leishmania* found in the endothelial cells and macrophages of patients suffering from leishmaniasis. کالا زار کے تپ کے مریض کے جگر اور تلی میں پائے جانے والے گول کرم ۔

Leishmania *n.* genus of flagellated protozoon. *Leishmania-donovani* responsible for disease of kala-azar or leishmaniasis. پروٹوزون کی ایک نوع جس سے کالا ازار کا عارضہ لاحق ہوتا ہے۔

Leishmaniasis *n.* infestation by *Leishmania,* spread by sandflies. Generalized manifestation is kala-azar. Cutaneous manifestation is such as oriental sore ; nasopharyngeal manifestation is espundia. ریت میں پائی جانے والی مکھیوں سے پھیلنے والا عارضہ جس سے کاربنکل یا بڑے بڑے پھوڑے پھنسیاں نکلتی ہیں جن میں پیپ ہوتی ہے ۔

Lenitive demulcent. مسکن اور ندرے ملین دوا ۔

Lens *n.* the small biconvex crystalline body which is supported in the suspensory ligament immediately behind the iris of the eye. On account of its elasticity, the lens can alter in shape, enabling light rays to focus exactly on the retina. آنکھ کا پردہ ، عدسہ ۔

Lenticular *adj.* pertaining to or resembling a lens. عدسے کی مانند

Lentigo *n.* a freckle with an increased number of pigment cells. *c.f.* epiphelides—lentigines *pl.* شکن ، جھریاں ، داغ ۔

Lentil *n.* a cheap and nutritious legume containing a large amount of protein. عدس ، مسور کی دال جو پروٹین سے بھرپور ہوتی ہے ۔

Lentizol *n.* proprietary name for amitriptyline. تجارتی نام ہے amitriptyline کا ۔

Leontiasis *n.* enlargement of the face and head giving a lion-like appearance ; most often caused by fibrous dysplasia of

bone. چہرے اور سر کا بڑھ جانا جس سے آدمی شیر کی مانند دکھائی دیتا ہے ۔

Leprologist *n.* one who specializes in the study and treatment of leprosy. کوڑھ کے مرض کا متخصص specialist ۔

Leprology *n.* the study of leprosy and its treatment. کوڑھ کے مرض کا خصوصی مطالعہ اور اس کا علاج ۔

Leprosy *n.* a progressive and contagious disease, endemic in warmer climates and characterized by granulomatous formation in the nerves or on the skin. Caused by *Mycobacterium leprae* (Hansen's bacillus). BCG vaccination conferred variable protection in different trials. Leprosy can be controlled but not cured by long-term treatment with sulphone drugs—**leprous** *adj.* کوڑھ ، جذام ایک متعدی مرض جو ایک جرثومے کی وجہ سے گرم استوائی علاقوں میں پھیلتی ہے ۔ بی ۔ سی جی اور ویکسین کے ٹیکے اور احتیاط ضروری ہے ۔

Leptocytosis *n.* thin, flattened, circulating red blood cells (lepotocytes). Characteristic of thalassaemia. Also seen in jaundice, hepatic disease and sometimes after splenectomy. خون میں تیرتے ہوئے سرخ پتلے ، چپٹے اور گول ذرات ۔

Leptomeningitis *n.* inflammation of the inner covering membranes (arachnoid and pia mater) of brain or spinal cord. دماغ کی جھلی کی سوزش ۔

Leptospira *n.* a genus of bacteria. Very thin, finely coiled bacteria which require dark ground microscopy for visualization. Common in water as saprophytes ; pathogenic species are numerous in many animals and may infect man. *Leptospira interrogans* serotype *icterohaemorrhagiae* causes Weil's disease in man ; *Leptospira interrogans* serotype *canicola* 'yellows' in dogs and pigs, transmissible to man *c.f.* leptospirosis. بیکٹیریا کی ایک جنس انتہائی پتلی اور سکڑی ہوئی ، یہ بالعموم پانی میں پائی جاتی ہے ۔

Leptospiral agglutination tests serological tests used in the diagnosis of specific leptospiral infections *e.g.* Weil's disease. مذکورہ بالا کرموں سے پیدا شدہ وبا کا جائزہ ۔

Leptospirosis *n.* infection of man by *Leptospira* from rats, dogs, pigs, foxes, mice, volves and possibly cats. There is high fever, headache, conjunctival congestion, jaundice, severe muscular pains, rigors and vomiting. As the fever abates in about a week, the jaundice disappears. *c.f.* Weil's disease. چوہوں ، کتوں ، خنازیر ، لومڑیوں اور بلیوں وغیرہ سے لیپو سپیرا کی وبا ۔

Lesbianism *n.* sexual attraction of one woman to another. ایک عورت کی دوسری عورت کی جانب جنسی کشش ۔

Lesch-Nyhan disease X-linked recessive genetic disorder.

Overproduction of uric acid, associated with brain damage resuting in cerebral palsy and mental retardation. Victims are compelled, by a self-destructive urge, to bite away the sides of their mouth, lips and fingers. پیدائشی عارضہ جس میں مریض کو ذہنی انحطاط ہوتا ہے اور وہ ہونٹ ، انگلیاں اور منہ کی جوانب کو کاٹتا رہتا ہے -

Lesion *n.* pathological change in a bodily tissue. چوٹ ، صدمہ ، طبعی تبدیلی -

Lethal fatal مہلک -

Lethal gene a gene that, under certain conditions, causes the death of the individual carrying it. Lethal genes are usually recessive : an individual will die only if both his parents carry the gene. If only one parent is affected, the lethal effects of the gene will be masked by the dominant allele inherited from the normal parent. ایسے عوامل جو بعض صورتوں میں اپنے حامل کی موت کا باعث بنتے ہیں - در آں حالت کہ اگر بچے کے والدین دونوں نارمل ہوں -

Lethargy *n.* mental and physical sluggishness : a degree of inactivity and unresponsiveness approaching or verging on the unconscious. The condition results from disease (such as sleeping sickness) or hypnosis. غفلت کی نیند ، سستی ، غشی -

Letterer-Siwe disease *see* reticuloendotheliosis. خلیوں کی بڑھوتری بچپن سے لاحق ہونے والا مرض جو مہلک ہے -

Leucine *n.* an essential amino acid. *See also* amino acid. راجع امائنو ایسڈ- ایک سفید مادہ جو پٹھوں سے نکلتا ہے -

Leucovorin *n. see* folinic acid. راجع folinic acid -

Leuk- (**leuko-**, **leuc-**, **leuco-**) *prefix denoting* (1) lack of color ; white. (2) leukocytes. سفید -

Leukemia *n.* any of a group of malignant diseases in which the bone marrow and other blood-forming organs produce increased numbers of certain types of white blood cells (leukocytes). Overproduction of these white cells, which are immature or abnormal forms, suppresses the production of normal white cells, red cells, and platelets. This leads to increased susceptibility to infection (due to neutropenia), anemia, and bleeding (due to thrombocytopenia). Other symptoms include enlargement of the spleen, liver, and lymph nodes. Leukemias are classified into *acute* or *chronic* varieties depending on the rate of progression of the disease. They are also classified according to the type of white cell that is proliferating abnormally ; for example *acute lymphoblastic leukemia* (*see* lymphoblast) and *acute myeloblastic leukemia* (*see* myeloblast). *See also* myeloid leukemia.) Leukemias are treated with radiotherapy or cytotoxic drugs, which are aimed at suppressing the production of the abnormal cells. خون میں سفید ذرات بڑھ جانے کا مہلک مرض -

by injured cells. سفید ذرات کا جاذب کیمیکل ۔

Leukotomy *n.* the surgical operation of interrupting the pathways of white nerve fibres within the brain : it is the most common procedure in psychosurgery. In the original form, *prefrontal leukotomy* (*lobotomy*), the operation involved cutting though the nerve fibers connecting the frontal lobe with the thalamus and the association fibers of the frontal lobe. This was often successful in reducing severe emotional tension but had serious side effects, including epilepsy and changes in the personality toward apathy and irresponsibility.

Modern procedures use stereotaxy and make selective lesions in smaller areas of the brain. Side effects are uncommon and the operation is used for intractable pain, severe depression, obsessional neurosis, and chronic anxiety, where very severe emotional tension has not been relieved by other treatment. دماغ کا ایک پیچیدہ جراحی کا عمل ، دماغی فتور رکھنے والے مریضوں کا دماغی آپریشن ، اس کی ابتدا ڈاکٹر مونز نے 1931ء میں کی تھی ۔ یہ جذباتی تناؤ اور کشیدگی تو کم کرتا ہے لیکن سائیڈ افیکٹس کا حامل ہے ۔ یہ طریقہ صرف اس صورت میں اپنایا جاتا ہے جب دیگر طریقے ناکام ثابت ہو چکے ہوں۔

Levallorphan *n.* a drug that counteracts the depression in breathing caused by narcotic analgesics such as morphine without affecting their pain-relieving effects. It is administered by injection, usually before or at the same time as the analgesic. Trade name: **Lorfan.** اس کا تجارتی نام لورفن Lorfan ہے ۔

Levator *n.* (1) a surgical instrument used for raising displaced bone fragments in a depressed fracture of the skull. (2) any muscle that lifts the structure into which it is inserted ; for example, the *levator scapulis* helps to lift the shoulder blade. جراحی کا آلہ جو ریختہ ہڈی اٹھانے کے کام آتا ہے کسی عضو کو اٹھانے والا پٹھا ۔

Levo- *prefix denoting* (1) the left side. (2) (in chemistry) levorotation. سابقہ بائیں جانب کا اظہار کرنے والا ۔

Levocardia *n.* the normal position of the heart, in which its apex is directed toward the left. *Compare* dextrocardia. قلب کی نارمل حالت ۔

Levodopa (L-dopa) *n.* a naturally occurring amino acid administered by mouth to treat parkinsonism. Common side effects are nausea, vomiting, loss of appetite, and involuntary facial movements ; high doses may cause weakness, faintness, and dizziness. Trade names: **Bendopa, Dopar, Larodopa.** منہ کے ذریعہ پیدا شدہ ایک قدرتی ایمینوایسڈ جو پارکن سونزم (لرزہ) کا علاج ہے ۔ اس کے سائیڈ افیکٹس قے ، بھوک کی کمی اور غیر ارادی طور پر منہ کا جنبش کرنا ہے ۔

Levorphanol *n.* a narcotic analgesic, similar to morphine,

skin. جلدکی خرابی کے باعث بھورے یا بنفشی رنگ کی پھنسیاں نکل آنا -

Lichenoid *adj.* describing any skin disease that resembles lichen. مذکورہ بالا لیچن سے ملتی جلتی کوئی جلدی خرابی -

Lidocaine *n.* a widely used local anesthetic administered by injection for minor surgery and dental procedures. It can also be applied directly to the eye, throat, and mouth because it is absorbed through mucous membranes. Lidocaine is also injected to treat conditions involving abnormal heart rhythm, particularly myocardial infraction. When used as a local anesthetic, side effects are rare. Trade names : Anestacon, Dalcaine, Xylocaine. معمولی قسم کی جراحی کے لیے استعمال ہونے والی ایک مسکن دوا آنکھ ، گلے اور حلق کے لیے یہ دوا داخلی طور پر بھی استعمال کی جاتی ہے-

Lieberkuhn's glands (crypts of Lieberkuhn) simple tubular glands in the mucous membrane of the intestine. In the small intestine they lie between the villi. They are lined with columnar epithelium in which various types of secretory cells are found. In the large intestine Lieberkuhn's glands are longer and contain more mucus-secreting cells. انتڑیوں کی بلغمی جھیلوں میں پائی جانے والی غدودیں -

Lien *n. see* spleen. تلی - spleen دیکھیے

Lientery *n.* diarrhea with the passage of undigested food in the feces. This may indicate simply rapid transit of food through the digestive tract or some form of malabsorbtion. اسہال کی شکایت ، بدہضمی کے باعث کھانا ہضم نہیں ہو سکتا اس وجہ سے یہ عارضہ لاحق ہو جاتا ہے -

Ligament *n.* **(1)** a tough band of white fibrous connective tissue that links two bones together at a joint. Ligaments are inelastic but flexible; they strengthen the joint and limit its movements to certain directions. **(2)** a sheet of peritoneum that supports of links together abdominal organs. ہڈیوں کا نسیجوں کے ذریعے سے بندھن -

Ligation *n.* the application of a ligature. پٹی باندھنا ، شریان کو باندھنا -

Ligature *n.* any material—for example, nylon, silk, catgut, or wire – that is tied firmly round a blood vessel to stop it bleeding or around the base of a structure (such as the pedicle of a growth) to constrict it. زخم باندھنے کے لیے ریشم اور کتان وغیرہ -

Light adaptation reflex changes in the eye to enable vision either in normal light after being in darkness or in very bright light after being in normal light. The pupil contracts (*see* pupillary reflex) and the pigment in the rods is bleached. *Compare* dark adaptation. آنکھ کے انعکاس کی روشنی میں تبدیلی-

Lightening *n.* the descent of the womb into the pelvic cavity at a late stage of pregnancy, usually after the 36th week.

Lightening occurs when the head of the fetus turns down toward the vagina. حمل کے 36 ہفتے بعد رحم کی تصعید جب بچے کا سر نچلی جانب ہو جاتا ہے -

Limbic system a complex system of nerve pathways and networks in the brain involving several differect nuclei, that is involved in the expression of instinct and mood in activities of the endocrine and motor systems of the body. Among the brain regions involved are the amygdala, hippocampal formation, and hypothalamus. The activities of the body that are governed are those concerned with self-preservation (*e.g.* searching for food, fighting) and preservation of the species (*e.g.* reproduction and the care of offspring), the expression of fear, rage, and pleasure, and the establishment of memory patterns. *See also* reticular activating system. ذھن میں اعصاب کا پیچیدہ نظام -

Limbus *n.* (in anatomy) an edge or border: for example, the *limbus sclerae* is the junction of the cornea and sclera of the eye. اناٹومی کی اصطلاح ہے جس کا مطلب کس عضو کا جوڑ ہے -

Limen *n.* (in anatomy) a border or boundary. The *limen nasi* is the boundary between the bony and cartilaginous parts of the nasal cavity. یہ اصطلاح بھی اناٹومی کی ہے مثلاً لیمن نے زی سے مراد ھڈیوں اور کار ٹیلے جی نصوں کا درمیانی فاصلہ ہے -

Liminal *adj* (in physiology) relating to the threshold of perception. آستانہ تحریک ، حراقل شدت محرک جو انسانی ادراک سے سمجھے جا سکتے ہیں -

Limosis *n.* abnormal hunger or an excessive desire for food. جوع البقر ، بہت زیادہ بھوک لگنا -

Lincomycin *n.* an antibiotic used to treat infections caused by a narrow range of bacteria, including osteomyelitis. It is administered by mouth or injection and occasionally causes diarrhea, nausea, and stomach pains. Trade names: **Lincocin.** تجارتی نام لنکوسین ہے - یہ بذریعہ انجکشن یا داخلی طور پر استعمال ہوتی ہے -

Linctus *n.* a syrupy liquid medicine, particularly one used in the treatment of irritating coughs. کھانسی کا سیرپ -

Lindane (gamma benzene hexachloride) a drug used in creams, lotions, solutions, or shampoos to treat infestations caused by scabies, mites, and lice (including head lice). Mild skin reactions occasionally occur. Trade name: **Scabene.** کریم ، محلول اور لوشنوں میں استعمال ہونے والی دوا یہ کھٹمل اور جوں کے کاٹنے پر بھی استعمال کی جاتی ہے -

Lindau's tumour *see* hemangioblastoma. ایک قسم کی رسولی رک hemangioblastoma -

Linea *n.* (*pl.* **lineae**) (in anatomy) a line, narrow streak, or stripe. The *linea alba* is a tendinous line, extending from the xiphoid process to the public

symphysis, where the flat abdominal muscles are attached. لکیر یا پٹی linea alba پیٹ کے بیچوں بیچ ایک سفید لکیر ہے ۔

Linear accelerator (linac) a machine that accelerates particles to produce high-energy radiation, used in the treatment of malignant disease. ضرر رساں اور اذیت ناک بیماریوں میں استعمال ہونے والی ایک مشین ۔

Lingual *adj.* relating to, situated close to, or resembling the tongue (lingua). The lingual surface of a tooth is the surface adjacent to the tongue. زبان سے متعلق ۔

Liniment *n.* a liquid to be applied to the skin by gentle friction. لیپ ۔

Linolenic acid an unsaturated, essential fatty acid found in vegetable fats. سبزیوں کا تیل ۔

Lioresal *n.* proprietary name for baclofen. تجارتی نام ہے baclofen کا ۔

Liothyronine *n.* a secretion of thyroid gland, also known as triiodothyronine. Together with thyroxine stimulates metabolism in body tissues. (Cynomel, Tertroxin.) غدود درقیہ کی رطوبت ۔

Lipaemia *n.* increased lipoids (especially cholesterol) in the blood—**lipaemic** *adj.* خون میں چربی کی زیادتی ۔

Lipase *n.* any fat-splitting enzyme. *pancreatic lipase* steapsin. چربی شکن انزائیم ۔

Lipid *n.* any water-insoluble fat or fat-like substance extractable by non-polar solvents such as alcohol. Lipids serve as a source of fuel and are an important constituent of cell membranes. چربی یا چربی جیسا دیگر مواد جو پانی میں نہ حل ہو سکتا ہو ۔

Lipiodol *n.* proprietary name for iodized oil. آئیوڈائزڈ تیل کا تجارتی نام ۔

Lipoid *adj. n.* (a substance) resembling fats or oil. Serum lipoids are raised in thyroid deficiency. تیل یا چربی سے مشابہ مواد ۔

Lipoidosis *n.* disease due to disorder of fat metabolism—**lipoidoses** *pl.* جسم میں چربی کی خرابی کے باعث مرض ۔

Lipolysis *n.* the chemical breakdown of fat by lipolytic enzymes—**lipolytic** *adj.* جسم میں چربی کی شکست و ریخت کا کیمیائی عمل ۔

Lipoma *n.* a benign tumour containing fatty tissue—**lipomata** *pl.* **lipomatous** *adj.* پیہدار رسولی

Lipoprotein *n.* *c.f.* high density lipoprotein. راجع ۔ high density lipoprotein.

Lipotrophic substances factors which cause the removal of fat from the liver by transmethylation. عوامل جو جگر کی چربی کی تحلیل کا سبب ہوں ۔

Lipuria *n.* (*syn.* adiposuria) fat in the urine—**lipuric** *adj.* پیشاب میں چربی آنا ۔

Liquor a solution, *liquor amni* the fluid surrounding the fetus. *liquor epispasticus* a blistering fluid. *liquor folliculi* the fluid surrounding a developing ovum in a graafian follicle. *liquor picis carb* an alcoholic extract of coal tar. Used in eczema and other conditions requiring mild tar treatment. *liquor sanguinis* the fluid part of blood (plasma). رقیق ، سیال ، عرق ، پانی جیسا پتلا ۔

Liquorice *n.* *c.f.* glycyrrhiza. اصل السوس ، ملٹھی ، سونٹھ راجع glycyrrhiza ۔

Lithiasis *n.* any condition in which there are calculi. پتھری بننے کا عمل ، وہ عمل جس کے باعث پتھریاں بنتی ہیں ۔

Lithium carbonate used in manic depressive illness. Possible side effects include diarrhoea, vomiting, drowsiness, ataxia, coarse tremor. Contraindicated in cardiac or renal disease. Regular blood serum levels of lithium are necessary and thyroid function should be assessed before and at regular intervals during treatment. (Camcolit, Phasal, Priadel.) ذہنی جنون کے عارضہ میں استعمال ہونے والا کاربونیٹ ، اس کے سائیڈ افیکٹس یعنی ضمنی یا ذیلی نتائج اسہال ، قے ، اور مدہوشی میں ۔

Litholapaxy *n.* *(syn.* lithopaxy) crushing a stone within the urinary bladder and removing the fragments by irrigation. مثانے میں سے کچلی ہوئی پتھری کو پانی کے ساتھ خارج کر دینا ۔

Lithopaedion *n.* a dead fetus retained in the uterus, *e.g.* one of a pair of twins which dies and becomes mummified and sometimes impregnated with lime salts. شکم مادر میں مردہ بچہ یا توام ۔

Lithodaxy *n.* *c.f.* litholapaxy. راجع ۔ رک ۔ رجوع کنید ۔ litholapaxy

Lithotomy *n.* surgical incision of the bladder for the removal of calculi : achieved mainly by the abdominal route but there is a resurgence of using the perineal route. *lithotomy position* with the patient lying down, the buttocks are drawn to the end of the table to which a stirrup is attached on either side. Each foot is placed in a sling attached to the top of the stirrup so that the peritoneum is exposed for genitourinary purposes. پتھری نکالنے کے لیے مثانہ چیرنا ۔

Lithotriptor *n.* a machine which sends shock waves through renal caluli causing them to crumble and leave the body naturally in the urine. پتھر کو مشین کے ذریعے مثانہ وغیرہ میں ریزہ ریزہ کرنا ۔

Lithotrite *n.* an instrument for crushing a stone in the urinary bladder. ایک آلہ جسکی مدد سے پتھری کو مثانے کے اندر ہی ریزہ ریزہ کر دیا جاتا ہے ۔

Lithuresis *n.* voiding of gravel in the urine. پیشاب میں پتھری آنا ۔

Litmus *n.* a vegetable pigment used as an indicator of acidity

(red) or alkalinity (blue). Often stored as paper strips impregnated with blue or red litmus : blue litmus paper turns red when in contact with an acid ; red litmus paper turns blue when in contact with an alkali. کائی سے حاصل شدہ نیلا رنگ -

Little's disease diplegia of spastic type causing 'scissor leg' deformity. A congenital disease in which there is cerebral atrophy or agenesis. ایک قسم کا مرض -

Liver *n.* the largest organ in the body, varying in weight in the adult from 1—2.3 kg or about one-thirtieth of body weight. It is relatively much larger in the fetus. It is situated in the right upper section of the abdominal cavity. It secretes bile, forms and stores glycogen and plays an important part in the metabolism of proteins and fats. *liver transplant* surgical transplantation of a liver from a suitable donor who has recently died. جگر -

Livid *adj.* showing blue discolouration due to bruising, congestion or insufficient oxygenation. سرمئی رنگ کا ، نیلگوں نیلا داغ جو چوٹ کے باعث ہو -

LMP *abbr.* last menstrual period. مختف ہے - LMP کا -

LOA *abbr.* left occipitoanterior ; used to describe the position of the fetus in the uterus. مختف ہے left occipitoanterior کا -

Lobe a rounded section of an organ, separated from neighbouring sections by a fissure or septum. کوئی ساگول عضو جو لب کی مانند ہو اور شگاف وغیرہ کے ذریعے سے ساتھ والے عضو سے جدا کیا گیا ہو -

Lobotomy (prefrontal lenkotomy) lenkotomy. راجع -

Lobular pertaining to a lobule shaped. لو ، لب کی شکل کا -

Lobule a small lobe چھوٹا سا گول ٹکڑا - a subdivision of a part or organ that can be distinguished by boundaries from the whole. چھوٹا ٹکڑا -

Lochia *n.* the material eliminated from the womb through the vagina after the completion of labor. The first discharge, *lochia rubra* (*lochia cruenta*), consists largely of blood. This is followed by *lochia serosa*, a brownish mixture of blood and mucus, and finally *lochia alba* (*lochia purulenta*), a yellowish or whitish discharge containing microbes and cell fragments. Each stage may last for several days.—**lochial** *adj.* بچے جننے کے بعد رحم کا اخراج -

Lockjaw *n. see* tetanus. دانت بند ہونا ، غشی کی حالت -

Locomotor ataxia deformation of the fosterior column of the spinal cord causing loss of power in the muscles of the leg. حرکت کا فقدان -

Loculus *n.* (in anatomy) a small space or cavity. ایک چھوٹا سا خلا

Loculate to divide into cells. خلیوں میں تقسیم کرنا -

Locum tenens a doctor who stands in temporarily for a colleague who is absent or ill and looks after the patients in his practice. Often shortened to locum. ایسا ڈاکٹر جو غیرحاضر یا علیل رفیق کار کی جگہ ڈیوٹی دے رہا ہو۔ اسے بالعموم لوکم کے نام سے ہی موسوم کیا جاتا ہے۔

Locus *n.* (1) (in anatomy) a region or site. The *locus ceruleus* is a small pigmented region in the floor of the fourth ventricle of the brain. (2) (in genetics) the region of a chromosome occupied by a particular gene. اناٹومی کی اصطلاح بمعنی جگہ دماغ کے چوتھے خانے کی رنگدار جگہ۔

Log- (logo-) *prefix denoting* words ; speech. سابقہ بمعنی لفظ ، گفتگو۔

Logopedics *n.* the scientific study of defects and disabilities of speech and of the methods used to treat them ; speech therapy. گفتگو نہ کر سکنے کا علاج۔

Logorrhea *n.* a rapid flow of voluble speech, often with incoherence, such as is encountered in mania. روانی سے لیکن بے ربط گفتگو کرنا۔

-Logy (-ology) *suffix denoting* field of study. Example : *cytology* (study of cells). سابقہ بمعنی مطالعے کا میدان۔

Loiasis *n.* a disease, occurring in West and Central Africa, caused by the eye worm *Loa loa*. The adult worms live and migrate within the skin tissues, causing the appearance of transitory *calabar* swellings. These are probably an allergic reaction to the worms' waste products, and they sometimes lead to fever and itching. Worms often migrate across the eyeball just beneath the conjunctiva, where they cause irritation and congestion. Loiasis is treated with appropriate anthelmintics. مغربی اور وسطی افریقہ کا مرض جو بخار اور کھجلی کا باعث بنتا ہے بنیادی طور پر یہ مرض آنکھوں کا ہے۔

Loin *n.* the region of the back and side of the body between the lowest rib and the pelvis. گھٹنا۔

Loperamide *n.* a drug used in the treatment of nonspecific diarrhea and that associated with inflammatory bowel disease. It acts by reducing peristalsis of the digestive tract and is administered by mouth ; side effects are rare, but include abdominal distension, drowsiness, and skin rash. Trade name : **Imodium.** ایک دوا جو غیر تشخیص شدہ اسہال میں استعمال ہوتی ہے اس مرض میں انتڑیوں میں سوزش بھی ہوتی ہے۔ اس کا تجارتی نام آئی موڈیم ہے۔

Lorazepam *n.* a tranquilizer used to relieve moderate or severe anxiety and tension and to treat insomnia. It is administered by mouth and may cause drowsiness, dizziness, blurred vision, and nausea. Trade name : **Ativan.** ایک قسم کی مسکن دوا جو پریشانی دور کرکے نیند لانے کا باعث بنتی ہے۔

Lumbar *adj.* pertaining to the join. *lumber nerve c.f. lumbar puncture* (*LP*) the withdrawal of cerebrospinal fluid through a hollow needle inserted into the subarachnoid space in the lumbar region. The fluid can be examined for its chemical, cellular and bacterial content ; its pressure can be measured by the attachment of a manometer. The procedure is hazardous if the pressure is high, but the pressure for an adult has a wide range—50—200 mm water, so a better guide is examination of the optic fundi for papilloedema. *lumbar sympathectomy* surgical removal of the sympathetic chain in the lumbar region ; used to improve the blood supply to the lower limbs by allowing the blood vessels to dilate. *lumber vertebrae* گھٹنوں سے متعلق

Lumbocostal *adj.* pertaining to the loin and ribs. گھٹنوں اور پسلیوں سے متعلق ۔

Lumbosacral *adj.* pertaining to the loin or lumbar vertebrae and the sacrum. گھٹنوں اورتکونی هڈی سے متعلق جو کمر کے پانچویں مہرے اور دمچی کی هڈی کے درمیان ہے۔

Lumbricus *n.* a genus of earthworms. *c.f.* ascarides, ascariasis. زمین کے کیڑوں کی ایک جنس ascarides, ascariasis راجع ۔

Lumen *n.* the space inside a tubular structure—**lumina** *pl.* **luminal** *adj.* ٹیوب کا سوراخ ۔

Luminal *n.* proprietary name for phenobarbitone. ٹیوب کے سوراخ کے متعلق ۔

Lumpectomy *n.* the surgical excision of a tumour with removal of minimal surrounding tissue. رسولی کی جراحی ارد گرد کے بافتوں کو متاثر کیے بغیر ۔

Lungs *npl.* the two main organs of respiration which occupy the greater part of the thoracic cavity; they are separated from each other by the heart and other contents of the mediastinum. Together they weigh about 11.88 kg and they are concerned with the oxygenation of blood. پھیپھڑے دونوں کا وزن بالعموم 11.88 کلو گرام ہوتا ہے ان کا کام خون کو آکسیجن فراہم کرنا ہوتا ہے ۔

Lunula *n.* the semilunar pale area at the root of the nail. ناخن کی جڑ میں قمر نما سفید نشان ۔

Lupus *n.* several destructive skin conditions, with different causes . *c.f.* collagen. چہرے کی جلد کا دق ۔

Lupus erythematosus (*LE*) an autoimmune process. The discoid variety is characterized by patulous follicles, adherent scales, telangiectasis and atrophy ; commonest on nose, malar regions, scalp and fingers. The disseminated or systemic variety is characterized by large areas of erythema on the skin, pyrexia, toxaemia, involvement of serous membranes (pleurisy, pericarditis) and renal damage. *lupus pernio* a form of sarcoidosis. *lupus vulgaris* the commonest variety of skin tuberculosis; ulceration

occurs over cartilage (nose or ear) with necrosis and facial disfigurement. بافتوں کی سوزش کا مرض جو جلد کو بھی متاثر کرتا ہے۔

Luteotrophin *n.* secreted by the anterior pituitary gland; it assists the formation of the corpus luteum in the ovary. In the male it acts on Leydig cells in the testis which produce androgens. لعاب یا کف بنانے والی غدود سے حاصل شدہ کف۔ Luteum زرد -

Luxation *n.* partial dislocation. ھڈی یا جوڑ کا اکھڑ جانا ۔

Lycopodium *n.* a light, dry fungal spore; it is absorbent and has been used for dusting the skin and excoriated surfaces. It was once used as a coating for pills. لائیکو پوڈیم شروع میں اسے ٹکیوں کے کوٹ کے لیے استعمال کیا جاتا رہا ہے ۔

Lymecycline *n.* a tetracycline-lysine derivative with the actions and uses of tetracycline. It is absorbed more readily orally and gives effective blood levels after smaller doses. اس کا استعمال ٹیڑا سائیکلین جیسا بھی ہے۔ بہت جلد جذب ہو جاتی ہے اور چھوٹی خوراک سے مؤثر بلڈ لیول فراہم کرتی ہے ۔

Lymph *n.* the fluid contained in the lymphatic vessels. It is transparent, colourless or slightly yellow. Unlike blood, lymph contains only one type of cell, the lymphocyte. *lymph circulation* that of lymph collected from the tissue spaces; it then passes via capillaries, vessels, glands and ducts to be poured back into the blood stream. *lymph nodes* accumulations of lymphatic tissue at intervals along lymphatic vessels. They mainly act as filters. لمف ، لنف ، خون کا عروق شعریہ سے خارج شدہ پلازمہ ۔

Lymphadenectomy *n.* excision of one or more lymph nodes. ایک یا زیادہ لمف کی گرہ یا گانٹھ کا بذریعہ جراحی اخراج ۔

lymphadenitis *n.* inflammation of a lymph nodes. لمف کی گرہ کی سوزش ۔

Lymphadenopathy *n.* any disease of the lymph nodes—**lymphadenopathic** *adj.* لمف کی گانٹھ کا کوئی سا مرض ۔

Lymphangiectasis *n.* dilation of the lymph vessels—**lymphangiectatic** *adj.* لمف کی رگوں کا پتلا پن ۔

Lymphangiography *n. c.f.* lymphography. لمف کا گراف تیار کرنا، ایکس رے کے ذریعے لمف کی وریدوں کا معائنہ ۔

Lymphangioplasty *n.* replacement of lymphatics by artificial channels (buried silk, threads) to drain the tissues. Relieves the 'brawny arm' after radical mastectomy—**lymphangioplastic** *adj.* مصنوعی ذرائع سے وریدی جگہ سے منتقلی ۔

Lymphangitis *n.* inflammation of a lymph vessel. لمف کی نالیوں کی سوزش ۔

Lymphatic *adj.* pertaining to, conveying or containing

lymph. لمف سے متعلق ۔ لمف کی مانند پتلا ۔

Lymphoblast *n.* an abnormal cell circulating in the blood in acute lymphoblastic leukaemia. At one time it was thought to be a precursor of the lymphocyte. ایک بے قاعدہ خانہ جو خون میں سفید ذرات بڑھ جانے کے باعث ہو جاتا ہے ۔

Lymphoblastoma *n.* malignant lymphoma in which single or multiple tumours arise from lymphoblasts in lymph nodes. Sometimes associated with acute lymphatic leukaemia. *lymphoblastoma malignum* Hodgkin's disease. لمف کی گرہ میں خون کے سفید ذرات جمع ہوجانا۔

Lymphocyte *n.* one variety of white blood cell. The lymphocytic stem cells undergo transformation to T lymphocytes (in the thymus) which provide cellular immunity involved in graft or organ acceptance/rejection : and B lymphocytes which form antibodies and provide humoral immunity. The transformation is usually complete a few months after birth—**lymphocytic** *adj.* لمفو سائٹ ؛ خون کے سفید خلیوں کی ایک قسم ۔

Lymphocytosis *n.* an increase in lymphocytes in the blood. خون میں بلغم کی زیادتی ۔

Lymphoedema *n.* excess of fluid in the tissues from obstruction of lymph vessels. *c.f.* elephantiasis, filariasis. وریدوں میں لمف کی رکاوٹ کے باعث سیال مادہ کی بافتوں میں شرکت ۔ راجع elephantiasis نیز filariasis

Lymphoepithelioma *n.* rapidly growing malignant pharyngeal tumour. May involve the tonsil. Often has metastases in cervical lymph nodes—**lymphoepitheliomata** *pl.* حلقوم کی بڑھتی ہوئی رسولی ۔

Lymphogranuloma inguinale a tropical veneral disease caused by a virus. Primary lesion on the genitalia may be an ulcer or herpetiform eruption. Soon buboes appear in regional lymph nodes. They form a painful mass called poradenitis and commonly produce sinuses. Further spread by lymphatics may cause severe periproctitis or rectal stricture in women. Patch skin test (lygranum) and a complement-fixation test of patient's serum are used in diagnosis. استوائی علاقے کا جنسی مرض جو وائرس کے ذریعے سے بڑھتا ہے ۔

Lymphogranuloma venereum *Am* *c.f.* lymphogranuloma inguinale. راجع مذکورہ بالا ۔

Lymphography *n.* X-ray examination of the lymphatic system after it has been rendered radio-opaque— **lymphographical** *adj.* **lymphogram** *n.* **lymphograph** *n.* **lymphographically** *adv.* ایکس رے کے ذریعے لمف کے نظام کا معائنہ ۔

Lymphoid *adj.* pertaining to lymph. لمف سے متعلق ، بلغمی ۔

Lymphokines *n. pl.* chemical substances derived from stimulated T lymphocytes. ابدی ہوئی

ٹی - لمفوسائیٹ سے اخذ شدہ کیمیائی مواد -

Lymphoma *n.* a benign tumour of lymphatic tissue. *malignant lymphoma* malignant tumours arising in lymph nodes—lymphomata *pl.* lymphomatous *adj.* لمفائی بافتوں کی ایک بیپ دار نرم رسولی -

Lymphorrhagia *n.* an outpouring of lymph from a severed lymphatic vessel. مقطوعہ لمفائی ورید سے بلغم بہنا -

Lymphosarcoma *n.* a malignant tumour arising from lymphatic tissue—lymphosarcomata *pl.* lymphosarcomatus *adj.* لمف کی نسیج سے نکلنے والی ایک رسولی -

Lyofoam *n.* a new proprietary wound dressing : it is a polyethylene foam with a hydrophilic membrane on its surface. It provides a moist wound environment with a degree of absorption which encourages healing. *c.f.* wound healing. زخموں کی ایک جدید پٹی

Lyophilization *n.* a special method of preserving such biological substances as plasma, sera, bacteria and tissue. حیاتیاتی مواد مثلاً پلازمہ، بکٹیریا اور بافتوں وغیرہ کو محفوظ رکھنے والا ایک خاص طریقہ کار -

Lyophilized skin skin which has been subjected to lyophilization. It is reconstituted and used for temporary skin replacement. لیوفیلائز شدہ جلد -

Lysergic acid diethylamide (LSD) a potent hallucinogenic agent. ایک مؤثر ہیلو سینو جینی عامل -

Lysin *n.* a cell dissolving substance in blood *c.f.* bacteriolysin, haemolysin. خلیوں کے خون میں گھلانے والا جزو -

Lysine *n.* an essential amino acid necessary for growth. Deficiency may cause nausea, dizziness and anaemia. It is destroyed by dry heating, *e.g.* toasted bread and cereals such as Puffed Wheat. ایک لازمی نامیاتی مرکب جس کی کمی سے قے کا آنا ، سر چکرانا اور خون کی کمی ہو جاتی ہے -

Lysis *n.* (1) a gradual return to normal, used especially in relation to pyrexia. *c.f.* crisis *opp.* (2) disintegration of the membrane of cells or bacteria. علامت کا بتدریج کم ہونا -

Lysol *n.* well known proprietary disinfectant containing 50% cresol in soap solution. It has a wide range of activity, but the preparation is caustic and this limits its use. ایک معروف عنصر جو صابن میں ملایا جاتا ہے ، سوڈا کاسٹک -

Lysozyme *n.* a basic enzyme which acts as an antibacterial agent and is present in various body fluids such as tears and saliva. ایک بنیادی جراثیم کش عنصر جو آنسوؤں اور لعاب میں پایا جاتا ہے -

Lytic cocktail consists of promethazine (Phenergan), pethidine and chlorpromazine (Largactil) diluted in normal

saline solution. Used during the induction and maintenance of hypothermia. Abolishes shivering and convulsions.
لائی ٹک کاک ٹیل : تین ادویات پر مشتمل پروسی تھازین (فی نرگن) ، پیتھی ڈین اور کلور پرومازین (لار جیک ٹل) یہ سردی یعنی برودت سے بچاتی اور لرزہ اور تشنج و اینٹھن کا انسداد کرتی ہے۔

M (m)

Maceration *n.* softening of the horny layer of the skin by moisture, *e.g.* in and below the toes (in tinea pedis), or in perianal area (in pruritus ani). Maceration reduces the protective quality of the integument and so predisposes to penetration by bacteria or fungi. پانی میں ڈال کر نرم کرنا ، حل کرنا ، فاقہ کشی سے جسم کو نرم کرنا۔

Malacia *n.* softening of a part. *c.f.* keratomalacia, osteomalacia. کسی حصے کو ملائم کرنا۔ راجع keratomalacia, osteomalacia.

Maladjustment *n.* bad or poor adaptation to environment, socially, mentally or physically. ماحول سے سماجی ۔ ذہنی اور طبعیاتی عدم موافقت ۔

Malaise *n.* a feeling of illness and discomfort. بیماری یا بے چینی کا احساس ۔

Malalignment *n.* faulty alignment—as of the teeth, or bones after a fracture. دانتوں وغیرہ کا ایک قطار میں نہ ہونا یا ہڈی کا ٹوٹنے کا نہ جڑنا ۔

Malar *adj.* relating to the check. رخسار سے متعلق ۔

Malaria *n.* a tropical disease caused by one of the genus *Plasmodium* and carried by infected mosquitoes of the genus Anopheles. *Plasmodium falciparum* causes *malignant tertian malaria*. *Plasmodium vivax* causes *benign tertian malaria* and *Plasmodium malariae* causes *quartan malaria*. Signs and symptoms are caused by the presence in the blood cells of the erythrocytic (E) stages of the parasite. In the falciparum malaria *only* the bloodforms of the parasite exist. There is an additional persistent infection in the liver (the extraerythrocytic or EE form) in vivax malaria, it is the factor responsible for relapses. Clinical picture is one of recurring rigors, anaemia, toxaemia and splenomegaly—**malarial** *adj.* ملیریا ، گرم اقالیم کی ایک علالت جو ایک مخصوص جرثومے پلاس موڈیم سے پھیلتی ہے ۔ مچھر جراثیم کو انسانی جسم تک پہنچاتا ہے ۔ مچھر کے کاٹنے سے انسانی بدن میں موجود خون کے سرخ ذرے متاثر ہوتے ہیں اور ملیریا کا عارضہ لاحق ہو جاتا ہے ۔ یہ مرض دو انواع پر مشتمل ہے (1) پلاسموڈیم ملیریا (2) فیلسی پیرم ملیریا۔ دونوں انواع کے ملیریا کا سبب مچھر ہی ہے۔ ملیریا کے دو مدارج خون تک ہی محدود رہتے ہیں پہلا درجہ (ای E) کے نام سے موسوم ہے ۔ اس مدت میں اس کا اثر محض خون تک ہی محدود رہتا ہے دوسرا درجہ (EE) کہلاتا ہے اس عرصے میں علالت کے اثرات خون کے علاوہ جگر اور تلی تک پہنچ کر

باری کے بڑے بخار کا باعث بنتے ہیں نتیجہ میں ذیل کے اثرات مرتب ہوتے ہیں ۔ (1) وقتاً فوقتاً سردی لگنا اور کپکپی محسوس کرنا (2) قلت خون کے باعث لرزہ طاری ہونا (3) بدن کا تمام خون گندہ ہونا (4) تلی کا بڑھ جانا

Malariologist *n.* an expert in the study of malaria. ملیریا کے مطالعہ کا ماہر ۔

Malassimilation *n.* poor or disordered assimilation. بد ہضمی۔

Malatex proprietary name for propylene glycol ; has chemical debriding properties which are not specific to necrotic tissue. Propylene تجارتی نام ہے اور glycol کا ۔

Malathion *n.* organophosphorus compound, used as an insecticide in agriculture. Powerful and irreversible anticholinesterase action follows excessive inhalation. Protentially dangerous to man for this reason. Currently being used as a single treatment for head lice infestation ; repeated 1 week later even if the head is free from lice. ایک مرکب دوا جو زرعی کیڑوں کو ہلاک کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے ۔

Male fern *c.f.* filix mas. ملاحظہ ہو filix mas ۔

Malformation *n.* abnormal shape or structure ; deformity. جسمانی ساخت وغیرہ میں خرابی یا نقص ۔

Malignant *adj.* virulent and dangerous ; that which is likely to have a fatal termination—malignancy *n. malignant growth or tumour c.f.* cancer, sarcoma. *malignant pustule c.f.* anthrax. خطرناک نتائج پر منتج ہونے والی رسولی ۔ راجع cancer ۔ میلائی ننٹ پسٹیول کے لیے دیکھیے anthrax ۔

Malingering *n.* deliberate (volitional) production of symptoms to evade an unpleasant situation, جان بوجھ کر ایسے حالات پیدا کرنا کہ جس سے ناخوشگوار کیفیت کا ازالہ ہو جائے طبی اصطلاح میں کسی مرض کے دور کرنے کی خاطر اس مرض کے جراثیم کا بدن میں داخل کرنا ۔

Malleolus *n.* a part or process of a bone shaped like a hammer. *external malleolus* at the lower end of the fibula. *internal malleolus* situated at the lower end of the tibia—**malleoli** *pl.*, **malleolar** *adj.* پاؤں کے ٹخنے کا جوڑ

Malleus *n.* the hammer-shaped lateral bone of the middle ear. کان کے درمیان کی ہتھوڑے جیسی چھوٹی سی ہڈی ۔

Malnutrition *n.* the state of being poorly nourished. May be caused by inadequate intake of one or more of the essential nutrients or by malassimilation. ناقص خوراک ۔

Malocclusion *n.* failure of the upper and lower teeth to meet properly when the jaws are closed. جبڑوں کا غیر مساوی اور ناہموار جوڑ جس کے باعث منہ بند کرنے پر دانت باہم نہ مل سکیں ۔

Malposition *n.* any abnormal position of a part. جسم کے کسی حصے کا مناسب مقام پر نہ ہونا ۔

Malpractice *n*. unethical professional behaviour; improper or injurious medical or nursing treatment.

غیر اخلاق پیشہ ورانہ رویہ۔

Malpresentation *n*. any unusual presentation of the fetus in the pelvis. رحم میں بچے کا غلط انداز سے پڑے ہونا۔

Malta fever *c.f.* brucellosis.

- brucellosis راجع

Maltase *n*. (*syn*. α-glucosidase) a sugar splitting (saccharolytic) enzyme found especially in intestinal juice. شکر حل کرنے والا عامل جو معدے کی رطوبت میں موجود ہوتا ہے۔

Maltose *n*. malt sugar. A disaccharide produced by the hydrolysis of starch by amylase during digestion. Used as a nutrient and sweetener. مالٹ شوگر جو عمل انہضام کے وقت نشاستہ سے پیدا ہوتی ہے۔

Malunion *n*. the union of a fracture in a bad position. ٹوٹنے کے بعد اچھی طرح نہ جڑنا۔

Mamma *n*. the breast—**mammae** *pl*., **mammary** *adj*. چھاتی۔

Mammaplasty *n*. any plastic operation on the breast—**mammaplastic** *adj*. چھاتی کی جراحی۔

Mammilla *n*. (1) the nipple (2) a small papilla—**mammillae** *pl*. نپل، بھٹنی۔

Mammography radiographic demonstration of the breast by use of specially low-penetration (long wavelength) X-rays—**mammographic** *adj*. **mammographically** *adv*. سینے کی ریڈیوگرافی

Mammotrophic *adj*. having an effect upon the breast. چھاتی پر اثر ڈالنے والی۔

Manchester operation *c.f.* Fothergill's operation.

- Fothergill's operation راجع

Mandelamine *n*. proprietary name for mandelic acid.

- mandelic acid کاروباری نام ہے کا

Mandelic acid a urinary antiseptic used mainly as the ammonium salt. A high degree or urinary acidity is essential for activity, and supplementary administration of ammonium chloride may be required. Limitation of fluids is also desirable. (Mandelamine.)

قارورہ جو جراثیم کش دوا کے طور پر ایمونیم سالٹ کی حیثیت سے استعمال ہو۔

Mandrax *n*. methaqualone and diphenhydramine.

نام ہے methaqualone اور diphenhydramine کا۔

Mania *n*. one phase of manic depressive psychoses in which the prevailing mood is one of undue elation and there is pronounced psychomotor overactivity and often pathological excitement. Flight of ideas and grandiose delusions are common—**maniac** *adj*. پاگل پن، خبط، جنون۔

Manic depressive psychosis a type of mental disorder which alternates between phases of excitement and phases of depression. Often between these phases

there are periods of complete normality. ایک قسم کا ذہنی عارضہ جس میں کبھی جنونی کیفیت طاری ہو جاتی ہے اور کبھی جذباتی ۔ درمیان میں کچھ وقت کے لیے حالتہ بالکل معمول پر آ جاتی ہے ۔

Manipulation *n.* using the hands skilfully as in reducing a fracture or hernia, or changing the fetal position. ہاتھوں کا چابکدستی سے استعمال ، کسی شکستہ ہڈی کو جوڑتے وقت یا ہرنیاں کی جراحی کے وقت یا رحم میں موجود بچے کو صحیح مقام پر لاتے وقت ۔

Mannitol *n.* a natural sugar that is not metabolized in the body and acts as an osmotic diuretic. Especially useful in some cases of drug overdose and in cerebral oedema. قدرتی شکر جس کی جسم میں شکست و ریخت نہیں ہو سکتی ۔

Manometer *n.* an instrument for measuring the pressure exerted by liquids or gases. مائعات اور گیسوں پر دباؤ ماپنے کا آلہ ۔

Mantoux reaction intradermal injection of old tuberculin or PPD (purified protein derivative, a purified type of tuberculin) into the anterior aspect of forearm. Inspection after 48—72 h. If positive, there will be an area of induration and inflammation greater than 5mm in diameter. ایک طریق کار جس کی وساطت سے مریض کی حد حساسیت کی پیمائش کی جاتی ہے ۔ یہ طریقہ purified proteinderiative PPD کے ذریعے عمل میں لایا جاتا ہے ۔

Manubrium *n.* a handle-shaped structure; the upper part of the breast bone or sternum. سینے کے اوپر کی ہڈی ۔

Many-tailed bandage composed of five narrow strips joined in their middle third: it is used to cover the abdomen or chest. پانچ پٹیوں سے ساختہ پٹی جو شکم اور چھاتی پر باندھی جاتی ہے ۔

MAOI *abbr* monoamine oxidase inhibitor. مخفف ہے monoamine oxidase inhibitor کا ۔

Maple syrup urine disease genetic disorder of recessive familial type. Leucine, isoleucine and valine are excreted in excess in urine giving the smell of maple syrup. Symptoms include spasticity, poor feeding and respiratory difficulties; severe damage to the CNS may occur. A diet low in the three amino acids may be effective if started sufficiently early otherwise the disorder is rapidly fatal. Genetic counselling may be indicated. In the pregnant woman, investigation may reveal evidence of the disorder and in such cases it may be wise to advise termination of pregnancy. بچہ کی ولادت کی وجہ سے پیشاب میں ہونے والی خرابی ، لیوسین ، آئسولیوسین اور ویلین زیادہ مقدار میں قارورہ میں شامل کرکے علامات نوٹ کی جاتی ہیں ۔ جس سے سانس لینے کے نظام اور دیگر امراض کا علم ہوتا ہے ۔ اس معائنے کی خاطر بعض دفعہ حمل کا اسقاط عمداً کیا جاتا ہے ۔

Marasmus *n.* wasting away of the body, especially that of a

baby, usually as a result of malnutrition. The currently preferred term is failure to thrive —**marasmic** *adj.* سوکھا -

Marcain *n.* proprietary name for bupivacaine.
تجارتی نام ہے bupivacaine کا -

Marevan *n.* an oral anticoagulant *c.f.* warfarin. ایک دوا جو داخلی طور پربھی استعمال ہوتی ہے اور بذریعہ انجکشن بھی - اس کا زہریلا اثر یہ ہے کہ خون بہنے لگتا ہے یہ چوہوں کو ھلاک کرنے کے کام بھی آتی ہے-

Marfan's syndrome a hereditary genetic disorder of unknown cause. There is dislocation of the lens, congenital heart disease and arachnodactyly with hypotonic musculature and lax ligaments, occasionally excessive height and abnormalities of the iris, پیدائشی مجہول الاصل مرض -

Marihuana *n. c.f.* cannabis indica. بھنگ ، چرس -

Marion's disease hypertrophic stenosis of the internal urinary meatus at the neck of the bladder. مثانہ کے اوپر کی طرف کی خرابی

Marplan *n.* proprietary name of isocarboxozid.
تجارتی نام ہے isocarboxozid کا -

Marrow *n. c.f.* bone marrow 'ھڈی کا گودا ، مکھ ، مخ -

Marsilid *n. c.f.* iproniazid. راجع iproniazid.

Masochism *n.* the deriving of pleasure from pain inflicted by others or occasionally by oneself. It may be a conscious or unconscious process and is frequently of a sexual nature *c.f.* sadism *opp.* ، اذیت پسندی اپنے آپ کو تکلیف دینے کا مرض ، اپنے بدن کو کاٹنا یا نوچنا خواہ ارادی طور پر ہو یا غیر ارادی طور پر -

Massage *n.* the soft tissues are kneaded, rubbed, stroked or tapped for the purpose of improving circulation, metabolism and muscle tone, breaking down adhesions and generally relaxing the patient. مالش -

Macr- (macro-) *prefix denoting* large size. Example: *macrencephaly* (abnormally enlarged brain). سابقہ بڑے پن کے اظہار کے لیے مثلاً macrencephaly - حد سے زیادہ بڑا دماغ -

Macrocephaly (megalocephaly) *n.* abnormal largeness of the head in relation to the rest of the body. باقی جسم کے تناسب سے حد سے بڑھا ہوا سر -

Macrocheilia *n.* hypertrophy of the lips: a congenital condition in which the lips are abnormally large. *Compare* microcheilia. ہونٹوں کا غیر قدرتی طور پر زیادہ بڑھ جانا - پیدائشی نقص ہوتا ہے -

Macrocyte (megalocyte) *n.* an abnormally large red blood cell (erythrocyte). *See also* macrocytosis, -**macrocytic** *adj.* خون کی قلت میں کوئی بڑا ذرہ - متضاد مکروسائیٹ ہے -

Macrocytosis *n.* the presence of abnormally large red cells (*macrocytes*) in the blood.

Macrocytosis is a feature of certain anemias (*macrocytic anemias*), including those due to deficiency of vitamin B_{12} or folic acid, and also of anemias in which there is an increase in the rate of red cell production. خون میں بڑے سرخ ذرات کی موجودگی - خون کی قلت کے کے عارضہ کی بعض صورتوں میں یہ عارضہ لاحق ہوتا ہے اس کا سبب وٹامن بی12 یا فولک ایسڈ کی کمی ہوتا ہے -

Macrodactyly *n.* abnormally large size of one or more of the fingers or toes. پیدائش سے ہی انگلیوں یا پنجوں کا بڑا ہونا -

Macrodont large toothed. بڑے دانتوں والا -

Macrodontia *n.* a condition in which the teeth are unusually large. دانتوں کے بڑا ہونے کی صورت

Macroesthesia abnormal capacity of sensation. کسی حس کی غیر معمولی صلاحیت - یہ انسانوں تک ہی محدود نہیں ہے بلکہ بعض جانوروں کی بعض حواس انسانوں سے بڑھ کر ہوتی ہیں مثلاً بلی کی قوت شامہ -

Macrogamete *n.* the nonmotile female sex cell of the malarial parasite (*Plasmodium*) and other single-celled animals (*see* Protozoa). The macrogamete is similar to the ovum of higher animal groups and larger than the male sex cell (*see* microgamete). عورت کا ملیریائی طفیلیوں کا جنسی سیل -

Macrogametocyte *n.* a cell that undergoes meiosis to form mature female sex cells (macrogametes) of the malarial parasite (*Plasmodium*). Macrogametocytes are found in the blood of man but must be ingested by a mosquito before developing into macrogametes. ایک تغیر پذیر سیل -

Macrogenitosoma *n.* excessive bodily growth with marked enlargement of the genitalia. *Macrogenitosoma precox* is a variant occurring in early childhood. آلہ تناسل کا حد سے زیادہ بڑا ہونا -

Macroglia *n.* one of the two basic classes of glia (the non-nervous cells of the central nervous system), divided into astrocytes and oligodendrocytes. *Compare* microglia. مرکزی طبعی نظام ایک اسٹروسائیٹ ہوتا ہے اور دوسرا آلیگوڈین ڈروسائیٹ -

Macroglobulin *n.* (1) (immunoglobulin M, IgM) a protein of the globulin series that is present in the blood and functions as an antibody, forming an effective first-line defense against bacteria in the bloodstream. *See also* immunoglobulin. (2) an abnormal form of IgM (*see* paraprotein). گلوبولین سلسلہ کی ایک پروٹین -

Macroglossia *n.* an abnormally large tongue. It may be due to a congenital defect, such as thyroid deficiency (cretinism); to infiltration of the tongue with amyloid or a tumor; or to obstruction of the lymph vessels. حد سے زیادہ لمبی زبان ، پیدائشی عارضہ ہے -

Macrognathia *n.* marked overgrowth of one jaw relative to the growth of the other. ایک جبڑے کا دوسرے کی نسبت بڑھا ہوا ہونا ۔

Macromelia *n.* abnormally large size of the arms or legs. *Compare* micromelia. بازوؤں یا ٹانگوں کا حد سے زیادہ بڑھا ہوا ہونا ۔

Macronormoblast *n.* an abnormal form of any of the cells (normoblasts) that form a series of precursors of red blood cells. Macronormoblasts are unusually large but have normal nuclei (*compare* megaloblast) ; they are seen in certain anemias in which red cell production is impaired. کسی سیل کا حد سے زیادہ بڑا ہوا ہونا۔

Macrophage (clasmocyte) *n.* a large scavenger cell (a phagocyte) present in connective tissue and many major organs and tissues, including the bone marrow, spleen, lymph nodes, liver (*see* Kuppfer's cells), and the central nervous system (*see* microglia). They are closely related to monocytes. *Fixed macrophages* (*histiocytes*) are stationary within connective tissue ; *free macrophages* wander between cells and aggregate at focal sites of infection, where they remove bacteria or other foreign bodies from blood or tissues. *See also* reticuloendothelial system, کلاسمو سائیٹ کا دوسرا نام ۔

Macropsia *n.* a condition in which objects appear visually larger than they really are. It is usually due to disease of the retina affecting the macula but may also occur in spasm of accommodation and in some brain disorders. اصل سے بڑا عنصر دکھائی دینے والا مرض چشم ، آنکھ کی خرابی کے علاوہ یہ مرض کبھی دماغی خرابی کے باعث بھی ہوتا ہے ۔

Macroscopic *adj.* visible to the naked eye. *Compare* microscopic. جو صرف عریاں آنکھ سے ہی نظر آئے اس کا برعکس جو صرف خوردبین سے نظر آئے ۔

Macrosomia *n.* abnormally large size. In *fetal macrosomia* a large baby is associated with poorly controlled maternal diabetes. The increased size is due to excessive production of fetal insulin and thence to increased deposition of glycogen in the fetus. بچہ اگر شکم مادر میں ہو اور ماں کے ذیابیطس کا مناسب انضباط نہ ہو تو شکم مادر میں انسولین کے باعث بچہ بڑا ہو جاتا ہے - حد سے زیادہ بڑا سائز ۔

Macula a post—macular *adj.* *macula lutea* the yellow spot on the retina, the area of clearest central vision. داغ ۔

Macule *n.* a non-palpable localized area of change in skin colour—**macular** *adj.* داغدار ۔

Madribon *n.* proprietary name for sulphadimethoxine. ایک سلفانا مائیڈ جو پیشاب کے امراض کے لیے مفید ہے ۔
sulphadimethoxine تجارتی نام کا ۔

Madura foot *(syn.* mycetoma) fungus disease of the foot found in India and the tropics.

Characterized by swelling and the development of nodules and sinuses. May terminate in death from sepsis. مائی سی ٹوما کا مترادف ۔

Magnesium carbonate a powder widely used as an antacid in peptic ulcer and as a laxative. بطور مسہل وغیرہ استعمال ہونے والا عام پاوڈر ۔ یہ تیزابیت کو دور کرتا ہے ۔

Magnesium hydroxide a valuable antacid and laxative. It is sometimes preferred to magnesium and other carbonates, as it does not liberate carbon dioxide in the stomach. Also used as an antidote in poisoning by mineral acids. میگنیشیم ہائیڈرو اوکسائیڈ۔ یہ بھی تیزابیت کے ازالہ اور بطور مسہل کے استعمال ہوتا ہے ۔

Magnesium sulphate (*syn.* Epsom salts) an effective rapid-acting laxative, especially when given in dilute solution on an empty stomach. It is used as a 25% solution as a wet dressing for inflammed conditions of the skin, and as a paste with glycerin for the treatment of boils and carbuncles. It has been given by injection for magnesiem deficiency. مترادف ہے اپسم سالٹ کا سریع الاثر دوا ، اس کا محلول نہار منہ پلانے سے جلدی اجابت ہوتی ہے ۔ نیز اس کے پچیس فیصد محلول ورم کی تحلیل کے لیے گرم پانی کی سکائی میں استعمال ہوتے ہیں ۔ جلد کی پھنسیوں کے لیے مفید ہیں ۔

Magnesium trisilicate tasteless white powder with a mild but prolonged antacid action. It is therefore used extensively in peptic ulcer, often combined with more rapidly acting antacids. It does not cause alkalosis, and large doses can be given without side-effects. میگنیشیم ٹرائی ملی کیٹ ایک سفید رنگ کا بے مزا پاوڈر ۔

Magnetic resonance imaging (MRI) (*syn.* nuclear magnetic resonance (NMR) a technique of imaging by computer using a strong magnetic field and radiofrequency signals to examine thin slices through the body. Has the advantage over computed tomography that no X-rays are used, thus no biological harm is thought to be caused to the subject. مترادف ہے نیوکلیر میگنیٹک ریزونینس کا ۔ اس کا فائدہ یہ ہے کہ اس میں ایکس رے کا استعمال نہیں ہوتا اس وجہ سے حیاتیاتی نقصان کا احتمال نہیں ۔

Magnum *adj.* large or great, as foramen magnum in occipital bone. بڑا ، عظیم ۔

Makaton *n.* one of the sign languages. ایک قسم کی علامتی زبان

Malabsorption *n.* poor or disordered absorption of nutrients from the digestive tract. *malabsorption syndrome* loss of weight and steatorrhoea, varying from mild to severe. جسم میں آلات جاذبہ کا نقص واقع ہونا ۔ اس کے تین بواعث ہیں ۔ Caused by (1) lesions of the small intestine. چھوٹی انتڑیوں ۔ جلن یا دیگر نقص (2) lack of

digestive enzymes or bile salts. تلی میں نمک یا عرق ہاضمہ کی کمی (3) surgical operations. جراحی -

Mastalgia *n.* pain in the breast. وجع الصدر ، سینے کا درد -

Mastectomy *n.* surgical removal of the breast *c.f.* lumpectomy. *simple mastectomy* removal of the breast with the overlying skin. Combined with radiotherapy this operation is a treatment for carcinoma of the breast. *radical mastectomy* removal of the breast with the skin and underlying pectoral muscle together with all the lymphatic tissue of the axilla : carried out for carcinoma when there has been spread to the glands. سینے کی جراحی - lumpectomy راجع

Masteril *n.* proprietary name for drostanolone. تجارتی نام ہے - (drostanolone) ڈروس ٹانولون کا

Mastication *n.* the act of chewing. جگالی کرنا ، چبانا -

Mastitis *n.* inflammation of the breast. *chronic mastitis* the name formerly applied to the nodular changes in the breasts now usually called fibrocystic disease. سوزش سینہ .

Mastoid *adj.* nipple-shaped. *mastoid air cells* extend in a backward and downward direction from the antrum, *mastoid antrum* the air space within the mastoid process, lined by mucous membrane continuous with that of the tympanum and mastoid cells. *mastoid process* the prominence of the mastoid portion of the temporal bone just behind the ear. بھٹنی ، نپل کی شکل کا ، پستان جیسا -

Mastoidectomy *n.* drainage of the mastoid air-cells and excision of diseased tissue. *cortical mastoidectomy* all the mastoid cells are removed making one cavity which drains through an opening (aditus) into the middle ear. The external meatus and middle ear are untouched. *radical mastoidectomy* the mastoid antrum, and middle ear are made into one continuous cavity for drainage of infection. Loss of hearing is inevitable. کنپٹی کے پیچھے ابھار کی جراحی -

Mastoiditis *n.* inflammation of the mastoid air-cells. پستانوں کے حلقے کی جلن -

Masturbation *n.* the production of sexual excitement by friction of the genitals. استمنا بالید ، جلق مشت زنی -

Match test a rough test of respiratory function. If a person is unable to blow out a lighted match held 10 cm from a fully open mouth there is a significant reduction in expiratory airflow. 10 سنٹی میٹر کے فاصلے پر دیا سلائی رکھ کر بجھوانا -

Materia medica the science dealing with the origin, action and dosage of drugs. علم الادویہ -

Matrix *n.* the foundation substance in which the tissue cells are embedded. بچہ دانی ، رحم -

Maturation *n.* the process of attaining full development.
بلوغ ، پختہ سالی -

Maurice Lee tube a double-bored tube which combides nasogastric aspiration and jejunal feeding. دو سوراخوں والی ٹیوٹ جس کے ذریعے ناک اور حلقوم دونوں سے سانس لی جا سکتی ہے -

Maxidex *n.* proprietary steroid drops for eyes to counteract inflammatory condition. آنکھ میں ڈالے جانے والے قطرے جن سے سوزش چشم دور ہو -

Maxilla *n.* the jawbone ; in particular the upper jaw—**maxillary** *adj.* جبڑا بالخصوص اوپر کا -

Maxillofacial *adj.* pertaining to the maxilla and face. A subdivision in plastic surgery.
چہرے اور جبڑے سے متعلق -

Maxolon *n.* proprietary name for metoclopramide. تجارتی نام ہے میٹوکلوپرامائیڈ کا -

Mazindol *n.* an appetite depressant. (Teronac.) اشتہا کم کرنے والی -

MBC *abbr.* maximal breathing capacity. *c.f.* respiratory function tests. مخفف ہے Maximal Breathing Capa کا - زیادہ سے زیادہ سانس لے سکنے کی صلاحیت کا -

Measles *n.* (*syn.* morbilli) an acute infectious disease caused by a virus. Characterized by fever, a blotchy rash and catarrh of mucous membranes. Endemic and worldwide in distribution. خسرہ -

Meatotomy *n.* surgery to the urinary meatus for meatal ulcer and stricture in men.
تضیب کی جراحی -

Meatus *n.* an opening or channel —**meatal** *adj.* نالی -

Mechanism of labour the forces which extrude the fetus through the birth canal together with the opposing. resisting forces which affect its position.
وہ قویٰ جو وضع حمل کے وقت رحم کا منہ باہر کی جانب کر دیتی ہیں -

Meckel's diverticulum a blind, pouchlike sac sometimes arising from the free border of the lower ileum. Occurs in 2% of population ; usually symptomless. May cause gastrointestinal bleeding; may intussuscept or obstruct. نچلی چھوٹی آنت کے نیچے تھیلی سی جو 2 فیصد لوگوں میں موجود ہوتی ہے -

Meclozine *n.* an antihistamine. (Sea Legs.) ایک مادہ جو ھسٹامین کے مخالف ہوتا ہے۔ ھسٹامین وہ مادہ ہے جو بدن کی نسوں میں کم مقدار میں ہوتا ہے۔ لیکن گہرا اثر رکھتا ہے۔

Meconium *n.* the discharge from the bowel of a newly born baby. It is a greenish-black, viscid substance, *meconium ileus* impaction of meconium in bowel. It is one presentation of cystic fibrosis. نوازائیدہ بچے کا پاخانہ، اس کا رنگ سبزی مائل سیاہ ہوتا ہے -

Medazolam *n.* a benzodiazepine used with local anaesthetics when sedation with amnesia is required. (Hypnovel.) مقامی منشیات کے ساتھ استعمال کی جانے والی ایک دوا ۔

Medetron *n.* a brand of stethoscope which can be used over clothing. ایک قسم کا سٹے تھوسکوپ جو کپڑے پر رکھ کر بھی استعمال کیا جا سکتا ہے ۔

Media *n.* (1) the coat of a vessel. (2) *n. pl.* nutritive jellies used for culturing bacteria. *c.f.* medium. راجع medium-

Medial *adj.* pertaining to or near the middle—medially *adv.* درمیانی ۔

Median *adj.* the middle. *median line* an imaginary line passing through the centre of the body from a point between the eyes to between the closed feet. درمیانہ ، اوسطی ، وسط ۔

Mediastinum *n.* the space between the lungs—mediastinal *adj.* پھیپھڑوں کے درمیان کا جوف -

Mediastinoscopy *n.* a minor surgical procedure for visual inspection of the mediastinom. May be combined with biopsy of lymph nodes for histological examination. معمولی سی جراحی یہ لمف کی گرہوں کی بائیا پسی پر بھی مشتمل ہو سکتی ہے ۔

Medical jurisprudence *c.f.* forensic medicine قانون ادویہ - forensic medicine راجع

Medicament *n.* a remedy or medicine. *c.f.* drug. دوا ، دوائی ، دارو ۔ راجع ڈرگ ۔

Medicated *adj.* impregnated with a drug or medicine. دوائی ملائی ہوئی ۔

Medicinal *adj.* pertaining to a medicine. دوا سے متعلق ۔

Medicine *n.* (1) science or art of healing, especially as distinguished from surgery and obstetrics. (2) a therapeutic substance. *c.f.* drug. دوائی ، علم العلاج ۔

Medicochirurgical *adj.* pertaining to both medicine and surgery. دوائی اور جراحی دونوں کے متعلق ۔

Medicosocial *adj.* pertaining to medicine and sociology. دوا اور سوشیالوجی کے متعلق ۔

Mediolateral *adj.* pertaining to the middle and one side. وسطی اور ایک جانب کے متعلق ۔

Mediterranean anaemia thalassaemia. اوقیانوسی قلت الدم - .

Mediterranean fever a genetically inherited disease characterized by polyserositis. اوقیانوسی بخار ۔

Medium *n.* a substance used in bacteriology for the growth of organisms—media *pl.* بکٹیریا کے ارتقاء کا مواد ۔

Medresco *abbr.* National Health issue hearing aid. So named after the Medical Research Council. میڈیکل ریسرچ کونسل -

Medrogestone *n.* a female hormone, given orally or by

injection. Shrinks diseased prostate gland. ایک نسوانی ہارمون جو بذریعہ انجکشن اور داخلی طور پر استعمال کیا جاتا ہے یہ علیل پروسٹیٹ غدود کو سکیڑتا ہے ۔

Medrone proprietary name for methyl prednisolone. تجارتی نام methyl prednisolone ہے ۔ کا

Medroxy progesterone *n.* a hormone product useful for threatened and recurrent abortion, functional uterine bleeding, secondary amenorrhoea, endometrial carcinoma, endometriosis and short-term contraception. ایک دوا جو بار بار اسقاط حمل کی اذیت سے بچاتی ہے ۔

Medroxyprogesterone acetate long-acting (90 days) contraceptive given by injection. (Depo-Provera, Provera.) 90 دن تک اثر رکھنے والی کانٹرا سیپٹو ۔

Medulle *n.* (1) the marrow in the centre of a long bone. (2) the soft internal portion of glands, *e.g.* kidneys, adrenals, lymph nodes, etc. *medulla oblongata* the upper part of the spinal cord between the foramen magnum of the occipital bone and the pons cerebri—**medullary** *adj.* لمبی ہڈی کے درمیان کی مخ غدودوں مثلاً گردہ لمف کی گرہوں کے اندر کا ملائم حصہ ۔

Medullated *adj.* containing or surrounded by a medulla or marrow, particularly referring to nerve fibres. مخ سے گھرا ہوا ۔

Medulloblastoma *n.* malignant, rapidly growing tumour occurring in children; appears in the midline of the cerebellum. تیزی سے بڑھنے والی رسولی ۔

Mefenamic acid an analgesic. Also has anti-inflammatory and antipyretic actions. As a prostaglandin inhibitor it is effective in dysmenorrhoea and menorrhagia in some women using intrauterine contraceptive devices. (Ponstan.) سوزش اور درد دور کرنے والی ۔

Mefruside *n.* a diuretic with a smooth action, maximal in the first 12 h and lasting 20-24 h: there is salt and water loss with little potassium depletion. In hypertensive patients mefruside has a useful hypotensive action. بارہ سے بیس تا چوبیس گھنٹے اثر رکھنے والی دوا ۔

Megacephalic *adj.* (*syn.* macrocephalic, megalocephalic) large headed. بڑے سر والا ۔

Megaclor *n.* proprietary name for clomocycline. تجارتی نام ہے clomocycline کا ۔

Megacolon *n.* dilatation and hypertrophy of the colon. *aganglionic megacolon* due to congenital absence of ganglionic cells in a distant segment of the large bowel with loss of motor function resulting in hypertrophic dilatation of the normal proximal colon. *acquired megacolon* associated with chronic constipation in the presence of normal ganglion cell innervation: it can accompany amoebic or ulcerative colitis. قولون کا پھیل جانا ۔

Megakaryocyte *n.* large multinucleated cells of the marrow

which produce the blood platelets. مکھ کے بڑے بڑے خلیے ۔

Megaloblast *n.* a large, nucleated, primitive red blood cell formed where there is a deficiency of vitamin B_{12} or folic acid—**megaloblastic** *adj.* وٹامن بی12 اور فولک ایسڈ کی کمی سے ساختہ سرخ خون کے سیل ۔

Megalocephalic *adj. c.f.* megacephalic. بڑے سر والے کے متعلق ۔

Megalomania *n.* delusion of grandeur, characteristic of general paralysis of the insane. دماغی خلل ۔

Meibomian cyst a cyst on the edge of the eyelid from retained secretion of the meibomian glands. آنکھ کی غدود کی رطوبت سے معمور تھیلی ۔

Meibomian glands sebaceous glands lying in grooves on the inner surface of the eyelids, their ducts opening on the free margins of the lids. آنکھوں کی غدودیں ۔

Meigs syndrome a benign, solid ovarian tumour associated with ascites and hydrothorax. رحم کی ٹھوس اور ملائم رسولی ۔

Melaena *n.* black, tar-like stools. Evidence of gastro-intestinal bleeding. سیاہ پاخانہ ، جو انتڑیوں کے گیس کی دلالت کرتا ہے ۔

Melancholia *n.* term reserved in psychiatry to mean severe forms of depression—**melancholic** *adj.* انسردگی مالیخولیا ۔

Melanin *n.* a black pigment found in hair, skin and the choroid of the eye. آنکھوں کے کونوں، بالوں اور جلد میں پایا جانے والا سیاہ مادہ ۔

Melanoma *n.* a tumour arising from the pigment-producing cells of the deeper layers in the skin, or of the eye—**melanomata** *pl*, **melanomatous** *adj.* گومڑ ۔

Melanosarcoma *n.* one form of malignant melanoma—**melanosarcomata** *pl.* **melanosarcomatous** *adj.* سیاہ رنگ کی رسولی کی ایک نوع ۔

Melanosis *n.* dark pigmentation of surfaces as in sunburn, Addison's disease etc—**melanotic** *adj.* سیاہی مائل زخم ۔

Melanuria *n.* melanin in the urine—**melanuric** *adj.* پیشاب کا سیاہی مائل ہونا ۔

Melarsoprol *n.* organic arsenical given intravenously in trypanosomiasis. نامیاتی آرسینک جو بین الوریدی طور پر استعمال کی جائے ۔

Melarsonyl potassium organic arsenical given intravenously in trypanosomiasis. Less toxic than melarsoprol. یہ نامیاتی آرسینک سے کم زہریلی ہے ۔

Melitase *n.* proprietary name for chlorpropamide. کلورپروپا مائیڈ کا تجارتی نام ۔

Melitensis *n. c.f.* brucellosis. راجع

Melleril *n.* proprietary name for thioridazine. تجارتی نام ہے تھیوریڈازین کا ۔

Melphalan *n.* an alkylating cytotoxic agent of the nitrogen mustard group. It is effective orally for multiple myelomatosis. It can be given intravenously, and in the treatment of malignant melanoma it is perfused via the intra-arterial route. (Alkaran). نائٹروجن کے مسٹرڈ گروہ کی ایک الکلی شدہ دوا ۔

Membrane *n.* a thin lining or covering substanc—**membranous** *adj. basement membrane* a thin layer beneath the epithelium of mucous surfaces. *hyaloid membrane* the transparent capsule surrounding the vitreous humour of the eye. *mucous membrane* contains glands which secrete mucus. It lines the cavities and passages that communicate with the exterior of the body. *serous membrane* a lubricating membrane lining the closed cavities, and reflected over their enclosed organs. *synovial membrane* the membrane lining the intra-articular parts of bones and ligaments. It does not cover the articular surfaces. *tympanic membrane* the eardrum. - جھلی ، استر -

Menadiol *n.* a water soluble analogue of vitamin K. It is given orally or by injection in hypothrombinaemia and neonatal haemorrhage. (Synkavit). - وٹامن کے کا کیمیائی نام -

Menarche *n.* when the menstrual periods commence and other bodily changes occur. حیض کے آغاز پر جسم میں رونما ہونے والی تبدیلیاں ۔

Mendel's law the fundamental theory of heredity and its laws, evolved by an Austrian monk, Gregor Mendel. The laws determine the inheritance of different characters, and particularly the interaction of dominant and recessive traits in cross-breeding, the maintenance of the purity of such characters during hereditary transmission and the independent segregation of genetically different characteristics such as the size of pea plants and the characters of their pollen grains. مینڈل آسٹروی راہب تھا اس کا اور اس کے متقدین کا نظریہ ہے کہ کراس بریڈنگ کے موقع پر مختلف موروثی اثرات اثر کرتے ہیں خواہ وہ انسانوں میں ہوں یا نباتات میں ہوں ۔

Mendelson syndrome inhalation of regurgitated stomach contents, which can cause immediate death from anoxia, or it may produce extensive lung damage or pulmonary oedema with severe bronchospasm. معدے سے آگی ہوئی چیز اگر نگل لی جائے تو اس سے اچانک موت واقع ہو سکتی ہے یا پھیپھڑوں کو شدید نقصان پہنچنے کا احتمال ہو سکتا ہے ۔

Meniere's disease distension of membranous labyrinth of inner ear from excess fluid. Pressure causes failure of function of nerve of hearing and balance, thus there is fluctuating deafness, tinnitus and repeated attacks of vertigo. کان کے اندرونی حصے کی جھلی رطوبت کی زیادتی کے باعث سکڑ کر بہرہ پن پیدا کر دیتی ہے اور کان میں شائیں شائیں کی آوازیں سنائی دینے لگتی ہیں۔

Meninges *n.* the surrounding membranes of the brain and

spinal cord. They are three in number. دماغ کی جھلیاں تین ہیں (1) the dura matter (outer) خارجی جھلی یا پردہ اسے سخت شامہ بھی کہا جاتا ہے - (2) arachnoid membrane (middle). پردۂ میانی درمیانی جھلی یا عنکبوتیہ (3) pia mater (inner)—**meninx** *sing*, **meningeal** *adj*. داخلی جھلی، اندرونی جھلی یا نرم شامہ -

Meningioma *n*. a slowly growing fibrous tumour arising in the meninges—**meningiomata** *pl*, **meningiomatous** *adj*. دماغ کی جھلی کے گرد بتدریج ریشہ دار رسولی بن جانا -

Meningism *n*. (*syn*. meningismus) a condition presenting with signs and symptoms of meningitis (*e.g*. neck stiffness); meningitis does not develop. مترادف ہے meningismus کا- سرسام کی حالت میں گردن کا اکڑ جانا ، اسی اکڑن کے باعث سرسام سے نجات ہو جاتی ہے-

Meningitis *n*. inflammation of the meninges. An epidemic form is known as cerebrospinal fever, the infecting organism is *Neisseria meningitidis* (meningococcus). The term *meningococcal meningitis* is now preferred. *c.f.* leptomeningitis, pachymeningitis—**meningitides** *pl*. سرسام -

Meningocele *n*. protrusion of the meninges through a bony defect. It forms a cyst filled with cerebrospinal fluid. *c.f.* spina bifida. ہڈی کے نقص کے باعث جھلی کا بڑھ آنا -

Meningoencephalitis *n*. inflammation of the brain and the meninges — **meningoencephalitic** *adj*. حرام مغز اور دماغ کی سوزش

Meningomyelocele *n*. (*syn*. myelomeningocele) protrusion of a portion of the spinal cord and its enclosing membranes through a bony defect in the spinal canal. It differs from a meningocele in being covered with a thin, transparent membrane which may be granular and moist. مترادف ہے سیلو مینی گوسیل کا اس سے مراد ریڑھ کی ہڈی کا جھکاؤ ہے اس کے ساتھ ہی اس سے متصل جھلیوں کا جھکاؤ یہ ریڑھ کی ہڈی میں نقص کا باعث ہوتا ہے - ایک جھلی بہت باریک سی ہوتی ہے جو شفاف بھی ہوتی ہے اور رطوبت کی حامل ہوتی ہے -

Meniscectomy *n*. the removal of a semilunar certilage of the knee joint, following injury and displacement. The medial cartilage is damaged most commonly. گھٹنے کے جوڑ کی نیم ہلالی کروی کی جراحی -

Meniscus *n*. (1) semilunar cartilage, particularly in the knee joint. (2) the curved upper surface of a column of liquid —**menisei** *pl*. نیم ہلالی کروی بالخصوص گھٹنے کے جوڑ کی -

Menopause *n*. the end of the period of possible sexual reproduction, as evidenced by the cessation of menstrual periods. normally between the ages of 45 and 50 years. Other bodily and mental changes may occur. *artifical menopause* an earlier menopause induced by

radiotherapy or surgery for some pathological condition—**menopausal** *adj.* احتباس الطمث ، حیض کا رکنا بالعموم 45 یا 50 سال کی عمر میں ہوتا ہے۔ اس عمر میں دیگر جسمانی اور ذہنی تبدیلیاں بھی عمل میں آتی ہیں۔

Menorrhagia *n.* an excessive regular menstrual flow. کثرت حیض کا عارضہ و علالت۔

Menses *n.* the sanguineous fluid discharged from the uterus during menstruation ; menstrual flow. ماھواری ۔

Menstrual *adj.* relating to the menses. *menstrual cycle* the cyclical chain of events that occurs in the uterus in which a flow of blood (menstrual flow) occurs for 4—5 days every 28 days. The cycle is governed by hormones from the anterior pituitary gland and the ovaries. حیض ہونے سے متعلق ۔

Menstruation *n.* the flow of blood from the uterus once a month in the female. It commences about the age of 13 years and ceases about 45 years. ماھواری 13 سال سے 45 سال کی عمر تک عموماً آتی ہے حمل کے دوران یہ باقاعدگی منقطع ہو جاتی ہے۔

Mental *adj.* pertaining to the mind. ذہنی - *mental aberration* a pathological deviation from normal thinking *mental age* the age of a person with regard to his intellectual development which can be determined by intelligence tests. If a person of 30 years can only pass the tests for a child of 12 years the mental age is 12 years. *mental disorder* mental illness, arrested or incomplete development of mind, psychopathic disorder and any other disorder or disability of mind, and 'mentally disordered' shall be construed accordingly. *Mental Health Review Tribunal* a body set up in each Regional Health Administration area to deal with patients' applications for discharge or alteration of their conditions of detention in hospital. *mental subnormality c.f.* subnormality. *Mental Welfare Officer* (MWO) appointed by the Local Health Authority to deal with : (*a*) applications for compulsory or emergency admission to hospital, or for conveyance of patients there (*b*) applications concerning guardianship, the functions of the nearest relative, or acting as nearest relative if so appointed (*c*) returning patients absent without leave, or apprehending patients escaped from legal custody. In addition the MWO may have a wide range of functions in the care and aftercare of the mentally disordered in the community. This includes home visiting, training centres, clubs and general supervision of the discharged patient. ذہنی سن عقلی ۔ مختلف قسم کے جائزوں کے ذریعے سے اس کا تعین کیا جاتا ہے۔ اگر تیس سال کی عمر کا شخص صرف 12سال کی عمر کے بچے کا ٹیسٹ پاس کر سکتا ہے تو اس کی ذہنی عمر 12 برس ہوگی۔

Menthol *n.* mild analgesic obtained from oil of peppermint.

Used in liniments and ointments for rheumatism, and as an inhalation or drops for nasal catarrh. ہلکا دافع درد سیال جو روغن پودینہ سے حاصل ہوتا ہے۔ یہ مالش کے تیلوں اور مرہم میں استعمال کیا جاتا ہے ۔

Mepacrine *n.* synthetic antimalarial substance. Occasionally used against tapeworm and in lupus erythematosus. (Atebrin.) ملیریا کا ازالہ کرنے والا مرکب ۔

Meprobamate *n.* a mild tranquillizer which, by central nervous action, produces mental relaxation. (Equanil.) ہلکا سا خواب آور روغن ۔

Mepyramine *n.* an early antihistamine, useful in allergic skin conditions. The sedative side effects may cause drowsiness in some patients. (Anthisan.) جلد کی الرجی کے لیے ایک ہلکا سا نیند آور روغن ۔

Merbentyl proprietary name for dicyclomine. تجارتی نام ہے ڈائی سائیکلومائن کا ۔

Mercaptopurine *n.* used in the treatment of acute leukaemia in children. Prevents synthesis of nucleic acid. (Puri-Nethol.) بچوں کے خون میں سفید ذرات کے اضافہ سے بچاتا ہے ۔

Mercurialism *n.* toxic effects on human body of mercury—the ancient cure for syphilis. May result from use of calomel-containing teething powders or calomel (as an abortifacient). Symptomatology includes stomatitis, loosening of teeth, gastroenteritis and skin eruptions. پارہ کا کام کرنے والوں کا رعشہ یا تشنج ۔

Mercuric oxide a bright yellow powder, once used mainly as oculent hydrarg, ox, flav (golden eye ointment). It is antiseptic and is occasionally used in conjunctivitis and other eye conditions.

چمکدار زرد پاؤڈر ۔

Mercurochrome *n.* a red dye containing mercury in combination. Has antiseptic propertie. سرخ پارہ ملی ڈائی ۔

Mercury *n.* the only common metal that is liquid at room temperature. Used in measuring instruments such as thermometers and sphygmomanometers. Forms two series of salts : mercurous ones are univalent, and mercuric ones are bivalent *c.f.* mercurialism.

پارہ ، سیماب ۔

Mesarteritis *n.* inflammation of the middle coat of an artery. وریدوں کے وسطی حصے کی سوزش ۔

Mesencephalon *n.* the midbrain. ذہن کا وسطی حصہ ۔

Mesentery *n.* a large sling-like fold of peritoneum passing between a portion of the intestine and the posterior abdominal wall—mesenteric *adj.* انتڑیوں کے گوپھیا نما حصے اور شکم کے سامنے کی دیوار کا گھیرا ۔

Mesothelioma *n.* a rapidly fatal tumour that spreads over the mesothelium of the pleura, pericardium or peritoneum. Of current interest because of its association with the asbestos industry. ایک مہلک رسولی ۔

Mestinon *n.* proprietary name for pyridostigmine. تجارتی نام ہے pyridostigmine کا ۔

Metabolic *adj.* pertaining to metabolism. *basal metabolic rate (BMR)* the expression of basal metabolish in terms of kJ per sq. m. of body surface per hour—**metabolically** *adv.*
شکست و ریخت سے متعلق ۔

Metabolism *n.* the continuous series of chemical changes in the living body by which life is maintained. Food and tissues are broken down (catabolism), new substances are created for growth and rebuilding (anabolism) and energy is released in anabolism and utilized in catabolism and heat production *c. f.* adenosine diphosphate, adenosine triphosphate—**metabolic** *adj. basal metabolism* the minimum energy expended in the maintenance of respiration, circulation, peristalsis, muscle tonus, body temperature and other vegetative functions of the body. شکست و ریخت اور بالیدگی ، انسانی جسم میں کیمیائی تبدیلوں کا عمل ، پرانی نسیجوں کی توڑ پھوڑ اور نئی نسیجوں کی ساخت۔ حیاۃ انسانی کے لیے یہ قدرتی عمل ضروری ہے ۔ جسم کو اس لیے جو طاقت درکار ہوتی ہے وہ بیسل basal کہلاتی ہے ۔

Metabolite *n.* any product of or substance taking part in metabolism. An *essential metabolite* is a substance which is necessary for normal metabolis, *e.g.*, vitamins.
محصول تغیرات میٹابولک ۔

Metacarpophalangeal *adj.* pertaining to the metacarpus and the phalanges. ہاتھ کی ہتھیلی ، انگلیاں اور متعلقات مثلاً ۔
رباط تفی 2 رباط طرفی 3 عرض عدقی ۔

Metacarpus *n.* the five bones which form that part of the hand between the wrist and fingers—**metacarpal** *adj.*
انگشت پنجگانہ ۔

Metastasis *n.* the spread of tumour cells from one part of the body to another, usually by blood or lymph. A secondary growth—**metastases** *pl.*, **metastatic** *adj.*, **metastasize** *vi.* رسولی کے بافتوں کا جسم کے ایک حصے سے دوسرے میں پھیل جانا ۔

Metatarsalgia *n.* pain under the metatarsal heads. *Morton's metatarsalgia* neuralgia caused by a neuroma on the digital nerve, most commonly that supplying the third toe cleft.
انگیوں کے جوڑوں کا درد ۔

Metatarsophalangeal *adj.* pertaining to the metatarsus and the phalanges. انگلیاں کے جوڑوں اور سروں کے درمیانی حصہ سے متعلق۔

Metatarsus *n.* the five bones of the foot between the ankle and the toes **metatarsal** *adj.* پانچ ہڈیوں کا مجموعہ جو ٹخنے اور پنجوں کے درمیان ہے ۔

Meteorism *n. c.f.* tympanites.
راجع tempanites ۔

Metformin *n.* a biguanide used occasionally in diabetes mellitus. It may cause lactic acidosis. (Diguanil, Glucophage). ذیابیطس میں ایک بہت شاذ استعمال کی جانے والی دوا ۔

Methacycline *n.* an antibiotic particularly useful in exacerbations of chronic bronchitis. گلے کی خرمن خرابی کے لیے ایک اینٹی بیاٹک ۔

Methadone *n.* a synthetic morphine -like analgesic, but with a reduced sedative action. Can be given orally or by injection. Particularly valuable in visceral pain and useful in the treatment of useless cough. May cause addiction if treatment is prolonged. Can be used in withdrawal programmes for heroin addicts. (Physeptone). نیند لانے والی عادی بنا دینے والی دوا۔

Methaemoglobin *n.* a form of haemoglobin consisting of a combination of globin with an oxidized haem, containing ferric iron. This pigment is unable to transport oxygen. It may be formed following the administration of a wide variety of drugs, including the sulphonamides. It may be present in the blood as a result of a congenital abnormality. ایک مرکب جو ہوموگلوبن اور آکسیجن کی ترکیب پر مشتمل ہوتا ہے یہ ادویہ کے استعمال کے باعث یا پیدائشی طور پر جسم میں موجود ہوتا ہے ۔

Methaemoglobinaemia *n.* methaemoglobin in the blood. If large quantities are present, individuals may show cyanosis, but otherwise no abnormality except, in severe cases, breathlessness on exertion, because the methaemoglobin cannot transport oxygen—**methaemoglobinaemic** *adj.* خون میں میتھیوموگلوبن کی خاصی مقدار میں موجودگی ۔ اس کی موجودگی سے عمل تنفس میں دقت پیدا ہو جاتی ہے ۔

Methaemoglobinuria *n.* methaemoglobin in the urine—**methaemoglobinuric** *adj.* پیشاب میں میتھیوموگلوبن کی موجودگی ۔

Methandienone *n.* an anticatabolic agent, useful in muscle wasting occurring as a result of the body's attempt to restore nitrogen balance, as when protein nitrogen is lost in serum from a large wound or pressure sore, and in senile debility. (Dianabol.) جب کسی زخم کے باعث پروٹین نائٹروجن ضائع ہو جاتی ہے تو میتھاڈینون مفید ہوتی ہے ۔

Methane *n.* CH_4 a colourless, odourless, inflammable gas produced as a result of putrefaction and fermentation of organic matter. ایک آتش گیر بے رنگ بے بو گیس ۔

Methaqualone *n.* oral hypnotic; useful alternative to the barbiturates. Has been used *i.v.* to produce loss of consciousness as an alternative to thiopentone. منہ کے ذریعے سے استعمال ہونے والی خواب آور دوا ۔

Methicillin *n.* a semisynthetic penicillin given by injection and active against pencillin-resistant staphylococci. The emergence of resistant strains of staphylococci has led to the decline of methicillin and more protent derivatives such as cloxacillin are now preferred. (Celbenin.) ایک سیمی سن تھیٹک پین سی لین جو بذریعہ انجکشن استعمال کی جاتی ہے ۔

Methionine *n.* one of the essential sulphur-containing amino acids. Occasionally used in hepatitis, paracetamol overdose and other conditions associated with liver damage. سلفر والا ایمینیو ایسڈ ۔ اس کا زیادہ استعمال جگر کے لیے مضر ہے ۔

Methixene *n.* an atropine-like drug useful in parkinsonism. It relieves tremor more than rigidity. کپکپی دور کرنے والی ایک دوا ۔

Methocarbamol *n.* skeletal muscle relaxant useful in muscle injury. (Robaxin.) اعصاب کے زخم کے لیے ایک دوا ۔

Methohexitone (methohexital) sodium *n.* an ultrashort-acting barbiturate given *i.v.* preoperatively as induction agent for anaesthesia. (Brietal.) جراحی سے پہلے بیہوشی طاری کرنے والی دوا ۔

Methotrexate *n.* a folic acid antagonist, useful in the treatment of acute lymphoblastic leukaemia, some lymphomas and sometimes resistant psoriasis. لمفو بلاسٹک لیوکو میا کی ایک مفید دوا ۔

Methotrimeprazine *n.* a chlorpromazine-like drug with tranquillizing and analgesic properties useful in schizophrenia and terminal illness. (Veractil.) شیزو فرینیا میں دی جانیوالی ایک مسکن دوا ۔

Methoxamine *n.* a pressor drug used to restore blood pressure during anaesthesia. It has few side effects on the heart or central nervous system. Given intravenously or intramuscularly. (Vasoxine.) بیہوش کی دوا دینے کے دوران خونی دباؤ کو درست رکھنے والی ایک دوا ۔

Methoxyflurane *n.* a liquid whose vapour is an inhalational anaesthetic. Used in self-administered obstetric anaesthesia but otherwise superseded. (Penthrane.) ایک سیال دوا جس کے بخارات بیہوشی طاری کرتے ہیں ۔

Methylated spirit alcohol containing 5% of wood naphtha to make it non-potable. The methylated spirit used for spirit stoves etc. is less pure, and is coloured to distinguish it from the above. الکوحل جس میں 5 فیصد چوبی نفتا ملا ہو ۔ سٹوو وغیرہ میں استعمال ہونے والی سپرٹ کم خالص ہوتی ہے ۔

Methylcellulose *n.* a compound which absorbs water and gives bulk to intestinal contents thus encouraging peristalsis. (Celevac.) ایک مرکب جو پانی جذب کر لیتا ہے ۔

Methylcysteine *n.* a drug used to reduce sputum viscosity. تھوک کی لیس کم کرنے والی دوا ۔

Methyldopa *n.* inhibitor of dopa decarboxylase. Hypotensive agent. Action increased with thiazide diuretics. (Aldomet.) لوبلڈ پریشر کا حامل ۔ اس عامل کے عمل میں تھیازائیڈ ڈائی یوریٹکس ازنوع ایل ڈومیٹ اضافے کا باعث بنتی ہیں ۔ ابتدا میں یہ پیشاب پر

وبائی اثرات کے لیے استعمال کی جاتی تھی - گردے کے عمل کے جائزہ کے لیے اس میں %2.5 محلل استعمال کیا جاتا ہے -

Methylene blue antiseptic dye formerly used in urinary infections, often with hexamine. The intramuscular injection of a 2.5% solution has been used as a renal function test. میتھیلین جیسا نیلا رنگ -

Methylphenobarbitone *n.* greater anticonvulsant action than phenobarbitone. Useful in epilepsy and for senile tremor. (Prominal.) مرگی کے لیے فینو فاربی ٹون سے زیادہ مفید ہے - تشنج کے لیے فینو باربی ٹون نامی دوا سے بہتر اثر رکھتی ہے -

Methylprednisolone *n.* steroid suitable for rheumatoid arthritis, inflammatory and allergic conditions. Sometimes injected locally for exophthalmos. (Medrone.) وجع الحفاصل ، سوزش اور الرجی کے لیے مفید دوا - بعض دوا اس کا انجکشن مفید تر اثرات رکھتا ہے -

Methylsalicylate *n.* (oil of wintergreen) used externally as a mild counterirritant and analgesic in rheumatic and similar conditions. Supplied as ointment or liniment. روغن ونٹر گرین- اسکی مالش وجع الحفاصل کو دور کرتی ہے گیس کے ازالہ اور انتڑیوں کے لیے مفید دوا -

Methylscopolamine *n.* an antispasmodic, especially useful for relaxing gastric and intestinal muscle. گیس اور انتڑیوں کے لیے ایک مفید دوا -

Methyltestosterone *n.* an orally active form of testosterone. Given as sublingual tablets. چوسنے والی ٹکیہ - ٹیسٹوٹیرون نامی دوا کے عمل کو زیادہ فعال بناتی ہے- ٹکیاں زبان کے نیچے رکھنی بہتر ثابت ہوتی ہیں -

Methylthiouracil *n.* an antithyroid compound formerly used in thyrotoxicosis. It inhibits the formation of thyroxine. Reactions have followed its use, and carbimazole is now preferred. ایک قسم کی دوا جو تھائروٹا کسی کاسز میں استعمال ہوتی ہے یہ تھائی روکسین بننے کے ازالہ کے لیے مفید ہے لیکن اس کے مضر ردعمل کے باعث اس کی جگہ کار اب کار بیمازول کو ترجیح دی جاتی ہے -

Methyprylone *n.* a non-barbiturate hypnosedative. (Noludar). مکسن ادویات کے اثرات کو زائل کرنے والی دوا یا تریاق تنویم کے عمل کو دور تر کرتی ہے -

Methysergide *n.* a drug which is of value in the long-term prophylaxis of migraine. Can cause retroperitoneal fibrosis, requiring immediate withdrawal, especially in patients with cardiovascular disease, hypertension, and liver or renal dysfunction. (Deseril.) مائیگرین نامی دوا کے عمل میں کمی کرنے والی دوائی - بافتوں میں پھیلاؤ پیدا کرتی ہے لہذا اس کو استعمال کرنے میں احتیاط چاہیے کہ پھیلاؤ زیادہ ہو کر پریشانی کا باعث نہ بنے -

Metinex *n.* proprietary name for metolazone. میٹولازون کا تجارتی نام

Metirosine *n.* an inhibitor of catecholamine synthesis. Used in preoperative control of phaetochromocytoma, (Demser.) کیٹی کولا مین کا ایک دافع مرکب۔ راجع کیٹی کولا مین ۔

Metoclopramide *n.* a gastric sedative and antiemetic; can be given orally or by injection. Given in high doses to control vomiting due to cytotoxic drugs. Not so effective in vomiting of labyrinthine origin. (Maxolon.) ایک دافع گیس ، مسکن اور دافع قے دوا جو داخلی طور پر منہ کے ذریعے یا بذریعہ انجکشن دی جاتی ہے۔

Metolazone *n.* a diuretic. (Metinex.) پیشاب کا ادراک کرنے والی دوا

Metopirone *n.* proprietary name for metyrapone. *Metopirone test* a test of pituitary and adrenal function. The urinary excretion of 17 hydroxycorticosteroids is estimated before and after the oral administration of Metopirone. Disease of the pituitary or adrenal cortex causes an abnormal result. metyrapone کا تجارتی نام۔

Metoprolol *n.* a beta-adrenergic blocking agent for treatment of hypertension. By reducing the rate and force of cardiac contraction and decreasing the rate of conduction of impulses through the conducting system, it reduces the response to stress and exercise. (Betaloc.) بلڈ پریشر کی ایک دوا ۔

Metritis *n.* inflammation of the uterus سوزش رحم ۔

Metronidazole *n.* an antimicrobial agent especially useful for treating anaerobic bacterial pathogens. Can be given intravenously and orally. Also drug of choice for amoebiasis, trichomonas and Vincent's infection. (Flagyl, Zastat.) ایک جراثیم کش دوا ۔

Metropathia haemorrhagica irregular episodes of anovular uterine bleeding due to excessive and unopposed oestrogens in the blood stream. Usually associated with a follicular cyst in the ovary. رحم کی خون کی بیماری

Metrorrhagia *n.* uterine bleeding between the menstrual periods. حیض کے وقفوں کے درمیان خون آنا۔

Metyrapone *n.* a drug which has an indirect diuretic action by inhibiting the secretion of aldosterone in the adrenal cortex. Usually given in conjunction with spironolactone or a thiazide drug (Metopirone.) *c.f.* Metopirone test. ایک دوا جو سپیرو نولا کٹون یا کسی thiazide تھیازائیڈ دوا کے ساتھ دی جاتی ہے ۔

Mexitil proprietary name for mexiletine. میکس لی ٹائین کا تجارتی نام۔ راجع میکس لی ٹائین ۔

Mezlocillin *n.* a broad spectrum antibiotic similar to ampicillin. عام استعمال ہونے والی دوا جو انٹی بیاٹک ہے ۔ اس کا اثر ایمپی سی لین جیسا ہے ۔

Mianserin *n.* an antidepressant which is specially useful for depression associated with

anxiety. (Bolvidon.) افسردگی اور تشویش دور کرنے والی دوا۔

Michel's clips small metal clips used instead of sutures for the closure of a wound. دھات کے چھوٹے چھوٹے کلپ جو سوتر کی بجائے زخم سینے کے لیے استعمال کئے جاتے ہیں۔

Miconazole *n.* an antifungal agent used as a pessary and cream for treatment of vulvovaginal candidiasis. ایک فنجائی رفع کرنے والی دوا۔

Microangiopathy *n.* thickening and reduplication of the basement membrane in blood vessels. It occurs in diabetes mellitus, the collagen diseases, infections and cancer. Common manifestations are kidney failure and purpura. خون کی وریدوں کی جھلیوں کو موٹا کرنے والا عمل۔

Microbe *n. c.f.* microorganism—microbial, microbic *adj.* جرثومہ

Microbiology *n.* the science of microorganisms — microbiological *adj.* microbiologically *adv.* علم جراثیم۔

Microcephalic *adj.* pertaining to an abnormally small head. حد سے زیادہ چھوٹا سر۔

Microcirculation *n.* arterioles, blood capillaries and venules involved in tissue respiration. Of current interest as the site of trauma in pressure sores. انتہائی چھوٹی رگوں کی کارکردگی۔

Micrococcus *n.* a genus of bacteria. Grampositive spherical bacteria occurring in irregular masses. They comprise saprophytes, parasites and pathogens. جراثیم کی ایک قسم۔

Microcyte *n.* an undersized red blood cell found especially in iron deficiency anaemia. فولاد کی کمی کی صورت میں خون کے چھوٹے چھوٹے ذرات - *microcytosis* an increased number of microcytes — microcytic *adj.* رواں خون میں ایسے ذرات کی بہتات۔

Microenvironment *n.* the environment at the microscopic or cellular level immediately surrounding the body. جسم انسانی کے ارد گرد کا خوردبینی کا مطالعہ۔

Microfilaria *n.* a genus of tiny worms which cause filariasis. چھوٹے چھوٹے کیڑوں کی ایک جنس جو filariasis کا باعث بنتے ہیں۔ راجع filariasis -

Micrognathia *n.* small jaw, especially the lower one. چھوٹا جبڑا خاص طور پر نچلا۔

Microgynon *n.* low oestrogen oral contraceptive. بیضہ دانی کا نچلا فمی کان ٹراسیپٹو۔

Micron *n.* a millionth part of a metre, represented by the Greek letter mu (μ). میٹر کا دس لاکھواں حصہ اسے یونانی لفظ μ میو سے ظاہر کیا جاتا ہے۔

Micronutrients *npl.* trace elements. غذا کے چھوٹے چھوٹے دانے۔

Microorganism *n.* (*syn.* microbe) a microscopic cell. Often synonymous with bacterium

but includes virus, protozoon, rickettsia, fungus, alga and lichen. جرثومے اس میں وائرس پروٹوزون ، رکٹ سیا ، فنجائی ، ایلگا اور کائی شامل ہیں ۔

Microscopic *adj.* extremely small; visible only with the aid of a microscope. *c.f.* macroscopic *opp.* اس قدر چھوٹی چیز جو صرف خوردبین سے دکھائی دے سکے ۔

Microsporum *n.* a genus of fungi. Parasitic, living in keratin-containing tissues of man and animals. *Microsporum audouini* is the commonest cause of scalp ringworm نوع از فنجائی ۔

Microsurgery *n.* use of the binocular operating microscope during the performance of operations—**microsurgical** *adj.* ایک خاص قسم کی خوردبین جسے جراحی کے دوران استعمال کیا جاتا ہے ۔ اس سے اعضا کافی بڑے دکھائی دیتے ہیں ۔

Microvascular surgery surgery carried out on blood vessels using a binocular operating microscope. خوردبین کے ذریعے خون کی وریدوں کی جراحی ۔

Microvilli *npl.* microscopic projections from the free surface of cell membranes whose purpose is to increase the exposed surface of the cell. خون کے خانوں کی جھلیوں سے خوردبینی منصوبے ۔

Micturition *n.* (*syn* urination) the act of passing urine. سلسل البول ، پیشاب کا قطرہ قطرہ نکلنا ۔

Midamor proprietary name for amiloride ایمیلورائیڈ کا تجارتی نام ۔

Midbrin *n.* The middle of the brain. دماغ کا وسطی حصہ

Midriff *n.* the diaphragm. حجاب حاجز ، پیٹ کا پردہ ، پردۂ شکم ۔

MIE *abbr.* meconium ileus equivalent. meconium مختف ہے ileus equivalent کا ۔

Migraine *n.* recurrent localized headaches which are often associatied with vomiting and visual and sensory disturbances (the aura); caused, it is thought, by intracranial vasoconstriction—**Migrainous** *adj.* درد شقیقہ ، آدھے سر کا درد ۔

Migraleve *n.* a combination of buclizine, paracetamol, caffeine and codeine. Useful for the early stages of a migraine attack. بلسی زائین پیراسیٹامول ۔ کیفین اور کوڈین کا مرکب جو درد شقیقہ کے ابتدائی مراحل میں مفید ہے ۔

Migravess *n.* a proprietary brand of effervescent tablets containing metoclopramide and aspirin for the treatment of migraine. ٹکیاں جو میٹوکلوپرامائیڈ اور ایسپرین پر مشتمل ہوں ۔

Migrol *n.* proprietary preparation containing ergotamine, cyclizine and caffeine. Useful in early treatment of migraine. تجارتی مرکب جو ارگوٹامیں، سائیکلی زین اور کیفین پر مشتمل ہو ۔

Mikulicz disease chronic hypertrophic enlargement of the lacrimal and salivary glands. Now thought to be an autoim-

mune process. غدودوں کا مزمن بڑھاؤ ۔

Miliaria *n.* (*syn.* strophulus) prickly heat common in the tropics, and affects waistline, cubital fossae and chest. Vesicular and erythematous eruption, caused by blocking of sweat ducts and their subsequent rupture, or their infection by fungi or bacteria. باجرے کے دانے جیسی چمکدار پھنسیاں ۔

Miliary *adj.* resembling a millet seed. *miliary tuberculosis c.f.* tuberculosis. باجرے کے دانہ سے مشابہ ۔

Milium *n.* condition in which tiny, white, cystic excrescences appear on the face, especially about the eyelids; associated with seborrhoea. گوہا تجنی ۔

Milk *n.* provided that the mother is taking an adequate diet, human milk contains all the essential nutrients in the correct proportions. It contains IgA and lactoferrin which increases the newborn infant's resistance to infection. *milk sugar* lactose. دودھ ۔

Miller-Abbot tube a double lumen rubber tube used for intestinal suction. The second channel leads to a balloon near the tip of the tube. This balloon is inflated when the tube reaches the duodenum and it is then carried down the intestine by peristaltic activity. ملرایبٹ کی معروف ٹیوب جو حقنہ کے کام آتی ہے ۔

Millophylline *n.* a bronchodilator similar to aminophylline. حلق کی ہلکی سی مسکن دوا ۔

Miltherex *n.* a proprietary chlorine preparation for safe disposal of tuberculous sputum. ایک تجارتی کلورین ۔

Milton *n.* a stabilized solution of sodium hypochlorite. Used as 2.5%—5% solution for wounds and other antiseptic purposes, as 1% solution for sterilizing babies' feeding bottles. In wounds it has a chemical debriding action which is not specific to necrotic tissue. *c.f.* sodium. سوڈیم ہائپو کلورائیڈ کا محلول

Milwaukee brace a body splint which is worn at all times during the treatment period for correction of spinal curvature (scoliosis). It applies fixed traction between the occiput and the pelvis. جسم کا ایک چیر ۔

Minadex *n.* a general proprietary tonic in convalescence. مرض مٹ جانے اور صحت بحال ہونے کا درمیانی وقفے میں استعمال ہونے والا ٹانک ۔

Mineralocorticoid *n. c.f.* aldosterone. aldosterone راجع ۔

Miner's anaemia hookworm disease *c.f.* ankylostomiasis. ایک قسم کا کیڑوں کا مرض ۔

Miner's lung *c.f.* haematite. راجع haematite ۔

Minihep *n.* a proprietary preparation of heparin. *Minihep darts* proprietary syringes which contain heparin in a closed system which lessens the risk

of contamination, makes it impossible to withdraw the plunger too far and is easier for patients giving their own injections. They eliminate the risk of an incorrect dose and there are no syringes to dispose of. ہیپارین کا ایک تجارتی مرکب -

Minims *n.* a proprietary range of ophthalmic drug presented in single-use eyedroppers. آشوب چشم کے لیے ایک تجارتی مرکب آنکھ میں قطرہ قطرہ ڈالنے کے لیے -

Minocin *n.* proprietary name for minocycline. مائنو سائیکلین کا ایک تجارتی مرکب -

Minocycline *n.* one of the tetracyclines which is absorbed from the stomach in the presence of food and so can be taken at a time convenient to the patient : it rarely causes skin sensitivity to sunlight. (Minocin.) ٹیٹرا سائیکلین کا ایک جزو جو غذا کی موجودگی میں جذب ہو جاتا ہے اور مریض کی سہولت کے وقت اسے دیا جاتا ہے -

Minodiab *n.* proprietary name for glipizide. گلپازائیڈ کا تجارتی نام -

Minovlar *n.* a proprietary oral contraceptive containing ethingloestradiol and norethisterone. کان کے لیے ڈراپس -

Minoxidil *n.* used in severe hypertension resistant to other drugs. سخت بلڈ پریشر کے عارضہ کے موقع پر استعمال کی جانے والی دوا -

Mintezol *n.* proprietary name for thiabendazole. تھیابنڈا زول کا تجارتی نام -

Miosis (myosis) *n.* excessive contraction of the pupil of the eye. آنکھ کی پتلی کے سکڑنے کا عمل

Miotic (myotic) *adj.* pertaining to or producing miosis. آنکھ کی پتلی کے سکڑنے کے متعلق -

Miscarriage *n.* termination of pregnancy after the first trimester and on or before the second trimester of pregnancy. اسقاط حمل (چوتھے یا چھٹے ماہ میں) -

Missed abortion *c. f.* abortion. ملاحظہ ہو abortion اسقاط حمل -

Mistura a fluid for oral administration in which there may be soluble or suspended insoluble substances. They are not chemically united. Should always be well shaken before use. کئی کا ایک مرکب - استعمال سے پہلے اچھی طرح ہلا لینا چاہیے -

Misuse of Drugs Act (1971) designed to control the manufacture, sale, prescribing and dispensing of certain habit-forming drugs to which an addiction may arise ; these are called 'controlled' drugs and are available to the public by medical prescription only ; heavy penalties may follow any illegal sale or supply. The principal drugs concerned are opium, morphine, cocaine, diamorphine, cannabis indica and the many synthetic morphine substitutes such as pethidine. 1971میں یہ ادویات کی تیاری، فروخت کا ایکٹ اس لیے تیار کیا گیا تاکہ افیون ، مارفین ، کوکین ، ڈایا

مارفین جیسی ادویات پر کنٹرول کیا جا سکے ۔

Mitbronitol *n.* an alkylating agent used in chronic myeloid leukaemia. (Myelobromal.) الکلی پیدا کرنے والی دوا ۔

Mithracin *n.* proprietary name for mithramycin. متھرا مائی سین کا کاروباری نام ۔

Mithramycin *n.* an antibiotic with cytotoxic activity. It is now used mainly in the hypercalcaemia associated with malignant disease. Given intravenously. (Mithracin). خلیے کے لیے مہلک دوا کے اثرات کو دور کرنے والی دوا جو آج کل بین الوریدی intramuscular کے طور پر استعمال کی جاتی ہے ۔

Mitochondrion *n.* a highly specialised structure within cell cytoplasm. It is an important site of ATP synthesis : it contains enzymes which are essential for many biochemical processes. سائیٹو پلازم خلیے کے اندر خاص قسم کی ساخت ۔

Mitomycin *n.* a cytotoxic antibiotic which is used in cancer of the breast and upper gastrointestinal tract. May cause lung damage and delayed bone marrow toxicity. چھاتی کے کینسر (سرطان) میں استعمال ہونے ایک اینٹی بیاٹک ۔

Mitosis *n.* the ordinary type of nuclear (cell) division, preceded by the faithful replication of chromosomes. Through this process, daughter cells, derived from division of a mother cell, retain the diploid chromosome number, 46 in man. *c. f.* meiosis—**Mitotic** *adj.* خلیوں کی تقسیم کا پیچیدہ طریقہ

Mitral *adj.* mitre-shaped, as the valve between the left atrium and ventricle of the heart (bicuspid valve). *mitral incompetence* a defect in the closure of the mitral valve whereby blood tends of flow backwards into the left artium from the left ventricle. *mitral stenosis* narrowing of the mitral orifice, usually due to rheumatic fever. *mitral valvulotomy (valvotomy)* an operation for splitting the cusps of a stenosed mitral valve. قلب کے بائیں خانے کا کواڑ

Mittelschmerz abdominal pain midway between menstrual periods, at time of ovulation. بین الطحت درد ، حیض کے وقفوں کے درمیان لاحق ہونے والا درد ۔

Mixogen *n.* a proprietary androgen-oestrogen mixture used for postmenopausal symptoms. موقوفِ حیض کی علامات ظاہر ہونے پر استعمال ہونے والا مکسچر ۔

MLNS *abbr.* mucocutaneous lymph node syndrome. مخفف ہے mucocutaneous lymph node syndrome کا ۔

Modecate *n.* proprietary name for fluphenazine. تجارتی نام ہے fluphenazine کا ۔

Moditen *n.* proprietary name for fluphenazine. تجارتی نام ہے fluphenozine کا ۔

Mogadon proprietary name for nitrazepam. تجارتی نام ہے nitrazepam کا ۔

Molar teeth the teeth fourth and fifth in the deciduous dentition and sixth, seventh and eighth in the permanent dentition, used for grinding food. داڑھیں -

Mole *n.* a pigmented area on the skin, usually brown. Some moles are flat, some are raised and occasionally have hairs growing from them. Malignant changes can occur in them.
تل ، بعض تل گول کی بجائے چوڑے بھی ہوتے ہیں بعض ابھرے ہوئے جن سے بال آگے ہوتے ہیں -

Molecule *n.* a combination of two or more atoms to form a specific chemical substance—**molecular** *adj.* - سالم ، سالم مادہ

Molipaxin *n.* proprietary name for tradozone.
- tradozone تجارتی نام ہے کا -

Mollities *n.* softness. *mollities ossium* osteomalacia. کسی عضو یا ہڈی کا نرم پڑ جانا -

Molluscum a soft tumour. *molluscum contagiosum* an infections condition common in infants caused by a virus. Tiny translucent papules with a central depression are formed. *molluscum fibrosum* the superficial tumours of von Recklinghausen's disease. - نرم پھوڑا

Monarticular *adj.* relating to one joint. - ایک جوڑ سے متعلق

Mongol *n.* a person afflicted with Down syndrome. مونگولزم کا مریض۔ دیکھیے مونگولزم -

Mongolism *n. c.f.* Down syndrome. بچوں میں دماغی نقص کے باعث بھینگا پن ، چوڑی کھوپڑی اور چوڑا چہرہ اور چوڑے ہاتھ ہو جاتے ہیں -

Monilia *n. c.f.* Candida.
- candida راجع

Moniliasis *n. c.f.* candidiasis.
- candidiasis راجع

Monitoring *n.* sequential recording. Term usually reserved for automatic visual display of such measurements as temperature, pulse, respiration and blood pressure. مانیٹرنگ - درجہ حرارت ، نبض ، پسینہ بہنا اور بلڈ پریشر کے عارضہ کا تدریجی ریکارڈ -

Monitron *n.* a proprietary apparatus for the automatic recording of temperature, pulse, respiration and systolic and diastolic blood pressures. مندرجہ بالا کیفیات ریکارڈ کرنے والا آلہ -

Monoamine oxidase an enzyme which inhibits the breakdown of serotonin and catecholamines in the brain. *monoamine oxidase inhibitor* (*MAOI*) a substance which, by inhibiting the action of monoamine oxidase, increases the level of serotonin and catecholamines in the brain; useful for relief of exogenous or reactive depression. Increases the effects of many drugs; alcohol, and Chianti in particular: patients are advised to abstain from cheese, Marmite, Bovril, broadbeans (because of episodic hypertension and possibility of subarachnoid haemorrhage) and any drug not ordered by the doctor. (Eutonyl). ایک انزیم جو دماغ میں سیروٹی نین اور کیٹی

چولامین کی شکست وریخت کو روکتا ہے - یہ کئی ادویات ، بالخصوص الکوحل کے اثرات کو تیز ترکرتا ہے۔

Monocular *adj.* pertaining to one eye. - ایک آنکھ کے متعلق

Monocyte *n.* a mononuclear cell —**Monocytic** *adj.* یک نکیائی سیل

Monomania *n.* obsession with a single idea. ایک ہی بات کا جنون

Mononuclear *adj.* with a single nucleus. Usually refers to a type of blood cell (monocyte). the largest of the cells in the normal blood with a round, oval or indented nucleus. ایک نکیائی -

Mononucleosis *n.* an increase in the number of circulating monocytes (mononuclear cells) in the blood. *infectious mononucleosis c.f.* infectious. گھومنے والے یک نکیائی خلیوں میں اضافہ -

Monoplegia *n.* paralysis of only one limb—monoplegic *adj.* صرف ایک ہی عضو کا فالج -

Monosaccharide *n.* a simple sugar carbohydrate with the general formula CH_2O. Examples are glucose, fructose and galactose. ایک سادہ شکر کا کاربوہائیڈریٹ -

Monosodium glutamate a chemical which can be added to food as a flavourenhancer. It can cause Chinese restaurant syndrome. ایک کیمیکل جو غذا میں ذائقہ پیدا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے -

Monosomy *u.* state resulting from the absence of a chromosome from an otherwise diploid chromosome complement (*e.g.* monosomy for chromosome 21). رنگ میں یکسانیت پیدا کرنے والی دوا رنگ میں اضافہ کا باعث بنتی ہے -

Monosulfiram *n.* lotion for topical application in scabies 25% alcoholic solution which is diluted with three parts of water immediately before use. Chemically similar to disulfiram. Systemic toxic effects occur if alcohol is taken. (Tetmosol.) سکیے یز میں 25 فیصد الکوحل کے حل میں کمی کا واقع ہونا۔ کسی کروموسوم کی کمی -

Monovular *adj. c. f.* uniovular. uniovular. راجع یونی اوولر -

Mons veneris the eminence formed by the pad of fat which lies over the public bone in the female. آلہ تناسل کے اوپر بالوں یعنی موئے زہار سے بھرا ہوا حصہ۔ رکب -

Monren's ulcer a gutter-like excoriation of the peripheral cornea with a tendency to spread. ایک قسم کا ناسور جس کی موٹائی کی نسبت لمبائی زیادہ ہوتی ہے۔

Morbidity *n.* the state of being diseased. - علالت - مرض - بیماری

Morbilli *n. c.f.* measles. خسرا ، کا کڑا لاکڑا -

Morbilliform *adj.* describes a rash resembling that of measles. خسرہ سے مشابہہ بیماری -

Moribund *adj.* in a dying state. حالت نزع میں -

Moro reflex on being startled a baby throws out his arms, then brings them together in an embracing movement. ششدر ہو کر بچہ اپنے بازو باہر نکالتا ہے پھر باندھ لیتا ہے ۔

Morphine *n.* the active principle of opium and a most valuable analgesic. Widely used in pain due to spasm, in haemorrhage and shock. May cause some respiratory depression. especially in full doses.
افیون کا فعال عمل ۔

Morphoea *n. c.f.* scleroderma راجع

Morphology *n.* the science which deals with the form and structure of living things—**morphological** *adj.* **morphologically** *adv.* ذوی الارواح کی ھئیت اور ساخت کا علم ۔

Mortality *n.* number or frequency of death. حلاکت ۔ موت۔

Mortality rate the death-rate ; the ratio of the total number of deaths to the total population. شرح اموات ۔

Mortification *n.* death of tissue. *c.f.* gangrene. نسیج کا خاتمہ ۔ راجع gangrene ۔

Mosquito transmitted haemorrhagic fevers infections which occur mainly in a tropical climate : they result in bleeding particularly into joints, muscles and the skin. The important ones are chikungunya, dengue, Rift valley fever and yellow fever. گرم علاقوں میں مچھر سے پھیلنے والا ایک وبائی مرض جس سے جوڑوں اور اعصاب سے خون بہنے لگتا ہے اور بخار کا عارضہ لاحق ہوتا ہے ۔

MRI *abbr* magnetic resonance imaging. مختف ہے magnetic resonance imaging کا۔

MS *abbr c.f.* multiple sclerosis. مختف ہے Multiple sclerosis کا ۔

MSS *abbr* Multiple Sclerosis Society. مختف ہے Multiple sclerosis society کا ۔

Motile *adj.* capable of spontaneous movement—**motility** *n.* تدریجی حرکت کی صلاحیت رکھنے والی چیز ۔

Motion *n.* an evacuation of the bowel. جلاب ، دست ۔

Motor *adj.* pertaining to action. *c.f.* neurone. حرکت سے متعلق راجع neurone ۔

Motor nerve *motor neurone disease* a progressive degenerative disease of the motor part of the nervous system. It occurs in middle age and results in increasing muscle weakness and wasting. تدریجی طور پر بڑھنے والا اعصابی مرض جو عمر کے ساتھ ساتھ اوسط عمر سے بڑھنا شروع ہوتا ہے ۔

Mould *n.* a multicellular fungus. Often used synonymously with fungus (excluding the yeasts). A member of the plant kingdom with no differentiation into root, stem or leaf, and without chlorophyll. Structurally it consists of filaments or hyphae, which aggregate into a mycelium. Propagation is by means of spores.

Occurs in infinite variety, as common saprophytes contaminating foodstuffs, and more rarely as pathogens. کائی ، پھپھوندی -

Moulding *n.* the compression of the fetal head during its passage through the genital tract in labour. ولادت کے موقع پر بچے کا سر بچہ دانی سے رحم کے راستے سے باہر آنا -

Mountain sickness symptoms of sickness, tachycardia and dyspnoea caused by low oxygen content of rarefied air at high altitude. بلند مقامات اور پہاڑیوں پر آکسیجن کی کمی سے لاحق ہونے والا مرض -

MRSA *abbr.* methicillin-resistant staphylococcus aureus. مخفف ہے methicillin-resistant staphylococcus aureus کا -

Mucaine *n.* proprietary name for oxethazaine تجارتی نام -

Mucilage *n.* the solution of a gum in water—mucilaginous *adj.* چیپ دار لیس -

Mucin *n.* a mixture of glycoproteins found in and secreted by many cells and glands—mucinous *adj.* انڈے کی سفیدی جیسا بلغم کا ایک جزو -

Mucinase *n.* a specific mucin-dissolving substance contained in some aerosols. Useful in cystic fibrosis. مذکورہ بالا میوسن کو تحلیل کرنے والا ، موسیناز فار کا

Mucinolysis *n.* dissolution of mucin—mucinolytic *adj.* میوسن کی تحلیل -

Mucocele *n.* distension of a cavity with mucus. میوکو سیل - بلغم اور پیپ سے بھرا ہوا پھوڑا -

Mucocutaneous *adj.* pertaining to mucous membrane and skin. *mucocutaneous lymph node syndrome (MLNS)* a disease affecting mainly babies and children first noticed in Japan in the late 1960s. Characterized by fever, dry lips, red mouth and strawberry-like tongue A rash in a glove-and-stocking distribution is followed by desquamation. There is cervical adenitis, polymorphonuclear leucocytosis and a raised ESR. مخاطی پوستی ، غشاء مخاطی اور پوست سے متعلق - شیر خوار بچوں کو لاحق ہونے والا مرض جو 1960ء سے 1969ء تک کے زمانے میں جاپان میں دریافت ہوا - اس میں بخار ہوتا ہے - ہونٹ خشک ہو جاتے ہیں - زبان اسٹابیری کی مانند سرخ ہو جاتی ہے -

Mucoid *adj.* resembling mucus. موکوئیڈ بلغم کی مانند -

Mucolytics *n. pl.* drugs which reduce viscosity of secretion from the respiratory tract. بلغم دور کرنے والی ادویات -

Mucopolysaccharidoses *n. pl.* a group of inherited neurometabolic conditions in which genetically determined specific enzyme defects lead to accumulation of abnormal amounts of mucopolysaccharides. *c.f.* gargoylism, Hunter syndrome. طبعی شکست و ریخت و ساز کا

کیمیائی عمل جو جسم کی ساخت کے لیے ضروری ہے۔

Mucopurulent *adj.* containing mucus and pus بلغم اور پیپ والا

Mucopus *n.* mucus containing pus. بلغم جس میں پیپ ہو۔

Mucosa *n.* a mucous membrane —**mucosae** *pl.* **mucosal** *adj.* غشاء بلغمی۔

Mucositis *n.* inflammation of a mucous membrane. عشاء بلغمی ، بلغم کی جھلیوں کی سوزش۔

Mucous *adj.* pertaining to or containing mucus. *mucous colitis* also called mucomembranous colitis. Possibly a functional disorder, manifested by passage of mucus in the stool, obstinate constipation and occasional colic. *mucous polypus* a growth (adenoma) of mucous membrane which becomes pedunculated. *mucous membrane c.f.* membrane. بلغم سے متعلق یا بلغم سمانے والی۔

Mucus *n.* the viscid fluid secreted by mucous glands—**mucous, mucoid** *adj.* بلغم۔

Multicellular *adj.* constructed of many cells. کئی خلیوں پر مشتمل

Multigravida *n* (*syn.* multipara) a woman who has had more than one pregnancy—**multigravidae** *pl.* ایک سے زائد بار حاملہ ہونے والی عورت۔

Multilobular *adj.* possessing many lobes. کئی لوؤں والا۔

Multilocular *adj.* possessing many small cysts, loculi or pockets. چھوٹی چھوٹی کئی تھیلیوں کا حامل۔

Multinuclear *adj.* possessing many nuclei—**multinucleate** *adj.* کئی نکلیوں کا سمانے والا۔

Multipara *c.f.* multigravida—**multiparae** *pl.* multigravida راجع۔ وہ عورت جس نے کئی بچے جنے ہوں۔

Multiple sclerosis (MS) (*syn.* disseminated sclerosis) a variably progressive disease of the central nervous system. It is possibly triggered by infection by one or more viruses and most commonly affects young adults in which patchy, degenerative changes occur in nerve sheaths in the brain, spinal cord and optic nerves, followed by sclerosis. The presenting symptoms can be diverse, ranging from diplopia to weakness or unsteadiness of a limb ; disturbances of micturition are common. اعصاب کی سختی کا مرض جو بتدریج بڑھتا چلا جاتا ہے۔

Multivite *n.* proprietary tables containing vitamin A, aneurine hydrochloride, ascorbic acid and calciferol. ٹکیاں وٹامن اے کی حامل۔

Mumps *n.* (*syn.* infectious parotitis) an acute, specific inflammation of the parotid glands, caused by a virus. کن پیڑے۔

Mural *adj.* pertaining to the wall of a cavity, organ or vessel. کسی عضو خلا وغیرہ کی دیوار۔

Murmur *n.* (*syn.* bruit) abnormal sound heard on auscultation

of heart or great vessels. *presystolic murmur* characteristic of mitral stenosis in regular rhythm, گڑگڑاہٹ -

Musca *n.* genus of the common house-fly, capable of transmitting many enteric infections مگس ، مکھی -

Muscular dystrophy any one of a group of muscle diseases in which there is a recognizable pattern of inheritance. They are marked by weakness and wasting of selected muscles : the affected muscle fibres degenerate and are replaced by fatty tissue. The muscular dystrophies are classified according to the patient's age at onset, distribution of the weakness, the progression of the disease, and the mode of inheritance. Confirmation of the diagnosis is based upon electromyography and muscle biopsy. The most common form is *Duchenne dystrophy*, which is inherited as a sex-linked recessive character and is nearly always restricted to boys. It usually begins before the age of four years, with selective weakness and wasting of the muscles of the pelvic girdle and back. The child has a waddling gait and lordosis of the lumbar spine. The calf muscles—and later the shoulders and upper limbs—often become firm and bulky. Although the disease cannot be cured, physiotherapy and orthopedic measures can relieve the disability. *See also* dystrophia myotonica. اعصاب کا ایک قسم کا مرض جو واضح طور پر موروثی اثرات کا حامل ہوتا ہے - اعصاب میں ضعف اور کمزوری نمایاں طور پر موجود ہوتی ہے - اعصاب کی بجائے چربی دار بافتے بنتے رہتے ہیں - اعصابی نشوونما کے ضعف کا انحصار ذیل کے امور پر ہوتا ہے۔ مریض پر کتنی عمر میں اس مرض کا حملہ ہوا ہے ، ضعف کی تقسیم ، مرض کا ارتقاء یا انحطاط کہنا مناسب تر ہوگا - تشخیص کی توثیق ، برق علم العضلات اور عصبی باڈیالپسی - اس مرض کی عام قسم ڈیو کینے ڈائی سٹروفی ہے جو موروثی جنسی مرض ہے اور ہمیشہ اطفال تک محدود رہتی ہے۔ یہ عام طور پرچار سال کی عمر میں شروع ہوتی ہے تضیب کا اگلا سرا اور پشت ضیاع پذیر ہونے لگتے ہیں - بچہ بطخ کی طرح چلنے لگتا ہے - پنڈلیوں کے اعصاب اور بعد میں کندھے اور بالائی اعضا سخت اور جسیم و عریض ہونا شروع ہوتے ہیں مرض قابل علاج ہے۔

Muscle *n.* strong, contractile tissue which produces movement in the body—muscular *adj. cardiac muscle* makes up the middle wall of the heart ; it is involuntary, striated and innervated by autonomic nerves. *skeletal muscle* surrounds the skeleton ; it is voluntary, striated and innervated by the peripheral nerves of the central nervous system. *visceral (internal) muscle* is nonstriated and involuntary and is innervated by the autonomic nerves. *muscle relaxants* a group of drugs which is widely used in surgery, in tetanus to prevent spasm, in mechanically aided respiration and in the convulsive shock therapy for mental disorder. There are two types, depolarizing and non-depolarizing ; the latter are reversed by anticholinesterases, *e.g.*

neostigmine. Muscle relaxants paralyse all skeletal muscles, including those of breathing. They have no sedative action. عصب ، پھٹا سکڑنے والا مضبوط ریشہ کئی اقسام پر مشتمل ہیں - (1) قلبی ، جو قلب کے درمیان عصبی نظام میں لائنوں کی طرح پھیلے ہوتے ہیں - (2) ڈھانچہ نما ، خود کار پٹھے جو انسانی ڈھانچے میں پھیلے ہوتے ہیں (3) اندرونی ریشے دار پٹھے ، یہ بھی خود کار ہیں اور ان کا تعلق بھی دیگر پٹھوں کی طرح اعصابی نظام سے ہے- (4)وسعت پذیر یعنی پھیلنے اورسکڑنے والے پٹھے - یہ جراحی کے عمل میں بکثرت مستعمل ہیں - مصنوعی عمل تنفس اور دماغی امراض کے جھٹکوں کے دوران بھی استعمال ہوتے ہیں -

Muscular dystrophies a group of genetically transmitted diseases ; they are all characterized by progressive atrophy of different groups of muscles with loss of strength and increasing disability and deformity. Pseudohypertrophic or Duchenne type is the most severe. Presents in early childhood. Runs a malignant course —there is a saying, off his feet by 10, dead by 20. A clue to future treatment lies in recent advances in biochemical knowledge of the condition. *c.f.* Duchenne muscular dystrophy. پیدائشی اعصابی امراض -

Muscularis *n.* a muscular layer of the wall of a hollow organ (such as the stomach) or a tubular structure (such as the intestine or ureter). The *muscularis mucosae* is the muscular layer of a mucous membrane complex, especially that of the stomach or intestine. کھوکھلے اعضا کی اعصابی تہ مثلاً معدہ اور نالیاں (مثلاً انتڑیاں وغیرہ)-

Muscular rheumatism any aching pain in the muscles and joints. Commonly the symptoms are due to fibrositis, wear and tear of the joints (osteoarthritis), or to inflammtion of the muscles associated with abnormal immune reaction (polymyalgia rheumatica). اعصاب اور جوڑوں میں چھبنے والا درد - علامت یہ ہے کہ جوڑ ٹوٹنے لگتے ہیں اعصاب میں سوزش اور دیگر عوارض لاحق ہوتے ہیں -

Muscular rheumatism *c.f.* fibrositis. اعصابی درد -

Musculature *n.* the muscular system, or any part of it. اعصابی نظام -

Musculo- *prefix denoting* muscle. سابقہ جو پٹھے یا عصب کو ظاہر کرتا ہے - نبض آہستہ چلتی ہے - رگوں کا جال بنا ہوتا ہے -

Musculocutaneous nerve a nerve of the brachial plexus that supplies some muscles of the arm and the skin of the lateral part of the forearm. نس یا رگ جو بازوؤں اور پہلوؤں کو رگوں کا جال فراہم کرتی ہے -

Musculocutaneous *adj.* pertaining to muscle and skin. اعصاب اور جلد سے متعلق -

Mustard *n.* crushed seeds of the mustard plant which have been used orally as an emetic or

externally as a counterirritant. رائی ، سرسوں ۔

Mushroom *n.* the aerial fruiting (spore-producing) body of various fungi. Edible mushrooms include the field and cultivated mushrooms (*Agaricuscampestris* and *A. bisporus*), the chanterelle (*Canthcrellus cibarius*), and the parasol (*Lepiota procera*). However great care must be taken in identifying edible fungi. Many species are poisonous, especially the death cap and panther cap (*see* Amanita). کھمبی ۔

Mustine *n.* a nitrogen mustard. ایک نائٹروجن مسٹرڈ ۔

Mutagen *n.* an agent which induces gene or chromosome mutation. تبدیلی کرنے والا عامل ۔

Mutagen *n.* an external agent that, when applied to cells or organisms, can increase the rate of mutation. Mutagens usually only increase the number of mutants formed and do not cause mutations not found under natural conditions. Several kinds of radiation, many chemicals, and some viruses can act as mutagens. *Compare* antimutagen. بیرونی عامل جس کا اطلاق خلیوں اور آرگنوں پر ہو تو اس کی شکست و ریخت تیز تر ہونے لگتی ہے ۔

Mutagenesis *n.* the production of mutations—**mutagenic, mutagenetic** *adj.*, **mutagenetically** *adv.* تبدیلیوں اور تغیرات کی پیداوار

Mutagenicity *n.* the capacity to produce gene mutations or chromosome aberration. پیدائشی تبدیلیوں سے گزرنے کی صلاحیت ۔

Mutant *n.* a cell (or individual) which carries a genetic change or mutation. پیدائشی تبدیلی سے گزرنے والا خلیہ یا فرد ۔

Mutation *n.* an alteration in genes or chromosomes of a living cell gives rise to genetic change, as a result of which the characters of the cell alter. The change is heritable. تغیر ، تبدیلی ، خلیوں کی جینیز میں تغیرات پیدا کرنے کا فعل ۔ *induced mutation* a gene mutation or change produced by known agents outside the cell that interact with and affect the chromosomal DNA and may alter chromosome structure or number, *e.g.* ionizing radiation and mutagenic chemicals, ultraviolet radiation, etc. ترغیبی ، خلیوں میں خارجی اثرات سے تبدیلی کا عمل ۔ *spontaneous mutation* a genetic mutation taking place without apparent influence from outside the cell. تدریجی ، خلیوں کا خارجی اثرات سے متاثر ہونے بغیر تبدیلی ۔

Mutant *n.* (1) an individual in which a mutation has occurred, especially when the effect of the mutation is visible. اسم ۔ ایک فرد جس میں تبدیلی رونما ہونے لگی ہو ۔ بالخصوص جب اس کا اثر واضح ہو ۔ (2) a characteristic showing the effects of a mutation.—**mutant** *adj.* خصوصیت جو تبدیلی کے اثرات کا اظہار کرے ۔ اسم صفت بھی یہی ہے ۔

اشیاء کا رابطہ جس میں باہمی تعاون یا استفادہ ملحوظ خاطر ہوتا ہے ۔

My- (myo-) *prefix denoting* muscle. سابقہ بمعنی ، عصب ۔

Myalgia *n.* pain in the muscles—myalgic *adj. epidemie myalgia c.f.* Bornholm disease. عصبی درد راجع Bornholm disease ۔

Myalgia *n.* pain in the muscles. اعصاب میں درد ، اعصابی درد ۔

Myambutol *n.* proprietary name for ethambutol. تجارتی نام ہے ethambutol کا ۔

Myasthenia *n.* muscular weakness—**myasthenic** *adj. myasthenia gravis* a disorder characterized by marked fatiguability of voluntary muscles, especially those of the eye. Due to a biochemical defect associated with abnormal behaviour of acetylcholine at neuromuscular junctions. There is considerable evidence for an autoimmune process. It is thought that the patient forms antibody (to his own striated muscle fibres) which competes with acetylcholine and prevents it from carrying out its transmission functions especially when only small quantities are available. Research on twins suggests that a rare recessive trait may be instrumental in causing the disease. اعصابی ضعف و کمزوری ۔

Myasthenic crisis a sudden deterioration with weakness of respiratory muscles due to an increase in severity of myasthenia. It is distinguished from cholinergic crisis by giving edrophonium chloride 10mg intravenously. Marked improvement confirms myasthenic crisis *c.f.* edrophonium test. یکایک اعصاب میں لاحق ہونے والی کمزوری 10 ملی گرام ایڈروفونیم انٹراوینسلی لینے کے مفید نتائج برآمد ہوئے ہیں ۔

Myasthenia gravis a chronic disease marked by abnormal fatiguability and weakness of selected muscles which is relieved by rest or anticholinesterase drugs. The degree of fatigue is so extreme that these muscles are temporarily paralyzed. Other symptoms include drooping of the upper eyelid (ptosis), double vision, and dysarthria. The cause is uncertain, but appears to be associated with impaired ability of the neurotransmitter acetylcholine to induce muscular contraction. It chiefly effects adolescents and young adults (usually women) and adults over 40 years of age. Drug treatment and surgical removal of the thymus lessen the severity of the symptoms. ایک مزمن مرض جس میں ایک آدھ عصب کی کمزوری کے باعث تھکاوٹ محسوس ہوتی رہتی ہے جو آرام کرنے یا ادویہ کے استعمال کے باعث دور ہو سکتی ہے ۔ تھکاوٹ اس حد تک شدید ہوتی ہے کہ متاثرہ اعصاب مفلوج ہونے کا خدشہ بھی ہو سکتا ہے ۔ اوپر والے پپوٹے (ٹاسز) کا لٹک جانا اس کی علامات میں سے ہے ۔ دیگر علامت ایک کا دو دکھائی دینا ہے یا ڈاسار تھریا ہے ۔ اس اصطلاح کی توضیح ایرانی فاضل علی کیہانی نے فرہنگ حصور علوم طبیعی مطبوعہ 1363 کے

صفحہ 224 پر بالفاظ ذیل کی ہے۔ نوعی اختلال درتکلم کہ معمولا در اثر ضایعات عضوی دست گاہ عصبی ایجاد سی شود۔ یعنی کلام میں خلل کا سبب عصبی ضیاع کا باعث ہوتا ہے تاہم سبب نامعلوم ہے تاہم بادی النظرمیں اندرونی زخم کے باعث اعصابی سکیڑ پیدا ہو جاتا ہے جو بالغوں کو یا بالعموم خواتین کو جن کی عمر چالیس برس سے زائد کو اس کا شکار ہونا پڑتا ہے۔ ادویہ اور جراحی کے ذریعے سے علائم میں کمی واقع ہو سکتی ہے۔

Mycardol proprietary name for pentaerythrityl tetranitrate. pentaerythrityl تجارتی نام ہے tetranitrate. کا -

Mycelium *n*, a mass of branching filaments (hyphae) of moulds or fungi—mycelial *adj*. فنجائی کے مولڈ۔

Mycetyma *n. c.f.* Madura foot. Madura foot. راجع

Mycifradin proprietary name for neomycin. (neomycin) نیومائیسین کا تجارتی نام۔

Mycobacterium *n.* a genus of rod-shaped acid-fast bacteria. *Mycobacterium avium c.f.* avian, *Mycobacterium leprae* causes leprosy and *Mycobacterium tuberculosis* causes tuberculosis. چھوٹے خوردبینی متعدد اقسام پر مشتمل اجسام۔

Mycologist *n.* a person who has expert knowledge of mycology and the methods used to study it. فنجائی کا عالم ماہر فطریات ۔

Mycology *n.* the study of fungi —mycological *adj.* mycologically *adv.* فنجائی کا علم ۔

Mycoplasma *n.* a genus of miccroscopic organisms considered as the smallest free-living organisms. Some are parasites, some are saprophytes and others are pathogens. *Mycoplasma pneumoniae* causes primary atypical pneumonia, previously called viral pneumonia. *Mycoplasma hominis* is associated with inflammatory disease of the female upper genital tract and *Ureaplasma* with nongonococcal urethritis. خوردبین سے دکھائی دینے والے چھوٹے چھوٹے پلازما جو اب تک دریافت ہونے والے انتہائی چھوٹے پلازمے ہیں۔

Mycosis *n.* disease caused by any fungus—mycotic *adj. mycosis fungoides* is a chronic and usually fatal lymphomatous disease, not fungal or origin. It is manifested by generalized pruritus, allowed by skin eruptions of diverse character which become infiltrated and finally develop into granulomatous ulcerating tumours. کسی فنجس سے لاحق ہونے والا مرض۔

Mycotoxins *npl.* the secondary metabolites of moulds or microfungi. About 100 chemical substances have been identified as mycotoxins many capable of causing cancer as well as other diseases—mycotoxic *adj.* ثانوی میتابولی فنجائی ۔

Mydriacyl *n.* proprietary name for tropicamide. تجارتی نام ہے tropicamide کا

Mydriasis *n.* abnormal dilation of the pupil of the eye. آنکھ کی پتلی کا غیر فطری طور پر پھیل جانا ۔

Mydriatics *npl.* drugs which cause mydriasis. پتلیوں کو پھیلانے والی ادویات ۔

Mydricaine *n.* a mixture of atropine, cocaine and adrenaline usually used for sub-conjunctival injections to dilate the pupil. تین ادویات اٹروفین ، کوکین اور ایڈرینالین کا مکسچر ۔

Mydrilate proprietary name for cyclopentolate. تجارتی نام ہے cyclopentolate کا ۔

Myelin *n.* the white, fatty substance constituting the medullary sheath of a nerve. میلین سفید چربیلا مادہ جو اعصاب کو جزوی طور پر تیار کرتا ہے ۔

Myelitis *n.* inflammation of the spinal cord, ریڑھ کی ھڈی کی سوزش

Myeloblasts *npl.* the earliest identifiable cells which after several stages become granulocytic white blood cells—**myeloblastic** *adj.* قدیم ترین دریافت شدہ خلیے جو متعدد مراحل سے گزر کر خون کے سفید خلیوں میں تبدیل ہو جاتے ہیں ۔

Myelobromol *n.* proprietary name for mitbronitol.
تجارتی نام ہے mitbronitol کا ۔

Myelocytes *npl.* precursor cells of granulocytic white blood cells normally present only in bone marrow—**myelocytic** *adj.* ھڈی کے گودے میں واقع خلیے جن سے سفید ذرے بنتے ہیں ۔

Myelofibrosis *n.* formation of fibrous tissue within the bone marrow cavity. Interferes with the formation of blood cells. ھڈی کی مخ میں ریشے دار ساخت والے بافتوں کی ساخت کا عمل ۔

Myelogenous *adj.* produced in or by the bone marrow. ھڈی کے گودے میں ساختہ ۔

Myelography *n.* radiographic examination of the spinal canal by injection of a contrast medium into the subarachnoid space—**myelographic** *adj.* **myelogram** *n.* **myelograph** *n.* **myelographically** *adv.* ریڑھ کی ھڈی کا عکس ریے فلم کے ذریعے معائنہ اور فلم لینے کا طریق کار ۔

Myeloid *adj.* pertaining to the granulocyte precursor cells in the bone marrow. ھڈی کے گودے جیسا ۔

Myeloma *n.* malignant condition arising from plasma cells, usually in the bone marrow—**myelomata** *pl.* **myelomatous** *adj.* *multiple myeloma* the formation of a number of myelomata in bones. مغز استخواں ۔

Myelopathy *n.* disease of the spinal cord. Can be a serious complication of cervical spondylosis—**myelopathic** *adj.* ریڑھ کی ھڈی کی علات ۔

Myelocytes *n.* an immature form of granulocyte having a round nucleus (*compare* metamyelocyte) and neutrophil, eosinophil, or basophil granules in

its cytoplasm (*campare* promyelocyte). It is normally found in the blood-forming tissue of the bone marrow, but may appear in the blood in a variety of diseases, including infections, infiltrations of the bone marrow, and certain leukemias. *See also* granulopoiesis. مائیلوسائیٹ : ہڈی کی اندرونی جانب کی سطوح میں موجود مغز یعنی گودے کے خلیے جن سے خون کے سفید ذرات کی ساخت عمل میں آتی ہے - وضاحت کے لیے موازنہ کیجئے میٹا مائیلوسائیٹ ، نیوٹروفل ، ایوسینوفل ، پروسی مائیلوسائیٹ -

Myelofibrosis *n.* chronic but progressive disease characterized by fibrosis of the bone marrow, which leads to anemia and the presence of immature red and white blood cells in the circulation. Other features include enlargement of the spleen and the presence of blood-forming (myeloid) tissue in abnormal sites, such as the spleen and liver. Its cause is unknown. مائیلوفائی براسز : مغز استخوان میں ریشہ دار ساخت والے بافتوں کے بننے کا عمل یہ قلت الدم یعنی خون کی کمی اور ناپختہ سفید و سرخ خون کے خلیوں کی گردش کا باعث بنتا ہے - اس عمل سے تلی بڑھ جاتی ہے -

Myelography *n.* a specialized method of X-ray examination to demonstrate the spinal canal that involves injection of a radiopaque contrast medium into the subarachnoid space. The X-rays obtained are called *myelograms.* It is of importance in the recognition of tumors of the spinal cord and other conditions compressing the cord or the nerve roots. مائیلوگرافی : ریڑھ کی ہڈی کی ایکس رے فلم مائیلوگرام کہلاتی ہے - مائیلوگرافی کا مطلب ہے ریڑھ کی ہڈی کا عکس رے فلم کے ذریعے سے طبعی معائنہ اور فلم اخذ کرنے کا طریق کار جس سے رسولیوں ، اعصاب کی جڑوں اور دیگر کیفیات کا پتا چلتا ہے -

Myeloid *adj.* (1) like, derived from, or relating to bone marrow. مائیولائیڈ : صفت ہے مراد مغزاستخوان یعنی ہڈی کے گودے سے مشتق یا اخذ شدہ - (2) resembling a myelocyte. مائیلو سائیٹ کے مشابہ : مائیلو لائیڈ کا لفظی مطلب مشابہ ، مانند ہے - (3) relating to the spinal cord. ریڑھ کی ہڈی سے متعلق -

Myeloid leukemia a variety of leukemia in which the type of blood cell that proliferates abnormally originates in the bloodforming (myeloid) tissue of the bone marrow. Myeloid leukemias may be acute or chronic and may involve any one of the cells produced by the marrow. مائیو لائیڈ لیوکیمیا - لیوکیمیا کی ایک نوع جس میں خون کے خلیے مغز استخوان میں پیدا ہو کر مزمن یا روبہ شدت ہو جاتے ہیں اور عام خلیوں کے ارتقائی عمل میں مانع ہوتے ہیں -

Myeloid tissue a tissue in the bone marrow in which the vurious classes of blood cells are produced. *See also* hemopoiesis. مائیولائیڈ بافتہ : یہ ایک

الدم کے باعث ہوتی ہے ۔ علاج سیلفالین ، سائیکلوفاس فامائیڈ اور درد والے مقامات پر ریڈیو تھیرابی کے ذریعے سے ممکن ہے ۔

Myelomalacia *n.* softening of the tissues of the spinal cord, most often caused by an impaired blood supply. ریڑھ کی ہڈی کے بافتوں کا خون کی ناقص فراہمی کے باعث ملائم یا نرم پڑ جانا ۔

Myelomatosis *n. see* myeloma. رجوع کریں مائیلوما کی جانب ۔

Myelomeningocele *n.* neural tube defects. عصبی نلی کے معائب و نقائص ۔

Myelosuppression *n.* a reduction in blood-cell production by the bone marrow. It commonly occurs after chemotherapy and may result in anemia, infection, and abnormal bleeding (*see* thrombocytopenia, neutropenia).—**myelosuppressive** *adj.* مائیلوسپریشن۔ کیمو تھیرابی کے باعث مغزاستخواں میں خون کے خلیوں کی تولید میں کمی اور اس سے پیدا شدہ اسباب ۔ راجع تھروسبو سائیٹو پینیا ۔ نیوٹروپینیا ۔ مائیلوبریسو اسم صفت ہے ۔

Myenteric reflex a reflex action of the intestine in which a physical stimulus causes the intestine to contract above and relax below the point of stimulation. مائین ٹیرک ریفلیکس۔ انتڑیوں کے سکڑنے اور بڑھنے کا عمل ۔

Myenteron *n.* the muscular layer of the intestine, consisting of a layer of circular muscle inside a layer of longitudinal

قسم کا بافتہ ہے جو ہڈی کے گودے یا جسے طبی اصطلاح میں مغزاستخواں کہنا زیادہ مناسب ہے ، میں معرض وجود میں آتے ہیں نیز ملاحظہ ہو مائیلومیٹاسٹر ۔

Myeloma (multiple myeloma, myelomatosis) *n.* a malignant disease of the bone marrow, characterized by two or more of the following criteria مائلوما جسے ملٹی پل مائیلوما ، مائیلوماٹاسز بھی کہا جاتا ہے ایک قسم کا گومڑ یا رسولی ہوتی ہے جس کے مندرجہ ذیل میں سے دو یا دو سے زائد اسباب ہو سکتے ہیں ۔ (1) the presence of an excess of abnormal malignant plasma cells in the bone marrow. مغزاستخواں میں ضرر رساں پلازما کے خلیوں کی موجودگی ۔ (2) typical deposits in the bones on X-ray, giving the appearance of holes. عکس رے کے باعث ہڈیوں میں سوراخ ہو جانا ۔ (3) the presence in the serum of an abnormal gamma globulin, usually IgG (an immunoglobulin ; *see* paraprotein). Bence-Jones protein may also be found in the serum or urine. The patient may complain of tiredness due to anemia and of bone pain and may develop pathological fractures. Treatment is usually with such drugs as melphalan or cyclophosphamide, with local radiotherapy to particular areas of pain. Radiotherapy of the whole body is also used in the primary treatment of myeloma. *See also* plasmacytoma. غیر نارمل گیما گوبن ۔ مریض تھکاوٹ کا شاکی ہوتا ہے جو قلت

muscle. These muscles are used in peristalsis.—myenteric adj. مینٹیرون : آنتوں کی عصبی سطح

Myiasis *n.* an infestation of a living organ or tissue by maggots. The flies normally breed in decaying animal and vegetable matter ; myiasis therefore generally occurs only in regions of poor hygiene, and in most cases the infestations are accidental. Various genera, may infect man. *Gasterophilus Hypoderma, Dermatobia.* and *Cordylobia* affect the skin ; *Fannia* invades the alimentary canal and the urinary system ; *Phormia* and *Wohlfahrtia* infest open wounds and ulcers : *Oestrus* attacks the eyes ; and *Cochliomyia* invades the nasal passages. Treatment of external myiases involves the destruction and removal of maggots followed by the application of antibiotics to wounds and lesions. مائیاسز : مکھی سے پیدا ہونے والا مرض جو ایسے علاقوں میں معرض وجود میں آتا ہے جہاں صفائی کا ناقص اور غیر تسلی بخش انتظام ہوتا ہے - بعض دفعہ یہ وبا حادثاتی بھی ہوتی ہے - مائیاسز کی مختلف انواع ، گائیسٹیرونی لس ، ھائپوڈرما ، ڈرماٹوبیا ، کارڈی لوبیا جلد پر اثر انداز ہو جاتی ہیں ۔ فینیا پیشاب میں خرابی کا باعث بنتی ہے - وول فارشیا کھلے زخموں اور نواسیر میں وبائی اثرات پیدا کرتی ہے اونس ٹرس آنکھ پر حملہ کرتی ہے اور کوخ لیومیا بینی پر اثر انداز ہوتی ہے -

Myleran *n.* proprietary name for busulphan.
بوصلفان کا تجارتی نام -

Mylohyoid *n.* muscle in the floor of the mouth, attached at one end to the mandible and at the other to the hyoid bone. مائیلو ھائیڈ : خسر کے زیریں حصے کا ایک عصب -

Myo- *prefix. see* my-.
سابقہ راجع my -

Myoblast *n.* a cell that develops into a muscle fiber.—myoblastic *adj.* مائیلوبلاسٹ - ایک خلیہ جو عصبی ریشے اور بافتے کے ارتقا کا باعث ہوتا ہے -

Myocardial infarction death of a segment of heart muscle, which follows interruption of its blood supply (*see* coronary thrombosis). Myocardial infarction is usually confined to the left ventricle. The patient experiences a 'heart attack': sudden severe chest pain, which may spread to the arms and throat. The main danger is that of ventricular fibrillation, which accounts for most of the fatalities. Other arrhythmias are also frequent ; ectopic beats in the ventricle are especially important as they predispose to ventricular fibrillation. Other complications include heart failure, rupture of the heart, phlebothrombosis, pulmonary embolism, pericarditis, shock, mitral incompetence, and perforation of the septum between the ventricles. The best results from the management of patients with myocardial infarction follow mobile and hospital-based coronary care with facilities for the early detection, prevention, and treatment of arrhythmias and cardiac arrest. Most survivors

of myocardial infarction are able to return to a full and active life, including those who have been successfully resusciated from cardiac arrest. : مائیلو کارڈیل انفارکشن قلبی عصب کے حصے کی عدم کارکردگی جس کے باعث دل میں خون کی فراہمی میں رکاوٹ پیدا ہو جاتی ہے ایسا عموماً بائیں جانب ہوتا ہے جدھر دل موجود ہوتا ہے - مریض کو عارضہ قلب لاحق ہوتا ہے - چھاتی میں درد پیدا ہو کر بازوؤں تک پھیل جاتی ہے -

Myocardial infaction death of a part of the myocardium from deprivation of blood. The deprived tissue becomes necrotic and requires time for healing. The patient experiences a 'heart attack' with sudden intense chest pain which may radiate to arms and jaws. Because of the danger of ventricular fibrillation many patients are nursed in a coronary care or intensive care unit. *c.f.* angina (pectoris) ischaemic heart disease.
خون کی کمی کے باعث قلب کی درمیانی تہہ کی ممات - خون سے محروم عصبات کو صحت مند ہوتے خاصی دیر لگ جاتی ہے -

Myocarditis *n.* inflammation of the myocardium (heart muscle). قلب کے پٹھوں کی سوجن -

Myocarditis *n.* acute or chronic inflammation of the heart muscle. It may be seen alone or as part of pancarditis (*see* endomyocarditis). مائیو کار ڈائی ٹس قلبی عصب کی شدیدا ور مزمن سوزش نیز راجع اینڈومائیوکار ڈائی ٹس -

Myocardium *n.* the middle of the three layers forming the wall of the heart (*see also* endocardium, epicardium). It is composed of cardiac muscle and forms the greater part of the heart wall, being thicker in the ventricles than in the atria.—myocardial *adj.* قلب کے تین حصص کی درمیانی سد یا دیوار دوسرے حصے اینڈوکارڈیم ، ایپی کارڈیم ہیں - اس کی ساخت قلبی اعصاب یا پٹھوں سے ہوتی ہے اور یہ قلب کے بڑے حصے پر محیط اور محتوی ہے اور یہ دبیز ہوتا ہے - مائیو کارڈیل اسم صفت ہے -

Myocardium *n.* the middle layer of the heart wall. *c.f.* muscle—myocardial *adj.* قلب کی درمیانی تہ

Myocele *n.* protrusion of a muscle through its ruptured sheath. غلاف میں سے عصب کا جھکاؤ -

Myoclonus *n.* clonic contractions of individual or groups of muscles. پٹھوں کا سکڑاؤ ، تشنج ، اور اینٹھن -

Myoclonus a sudden spasm of the muscles typically lifting and flexing the arms. Occasional *myoclonic jerks* occur between seizares in patients with idiopathic epilepsy and myoclonus is a major feature of some progressive neurological illness with extensive degeneration of brain cells. **myoclonic** *adj.* مائی آک لونس : عصبی تشنج جو بعض دفعہ بازو اٹھانے اور بعض دفعہ جھٹکے کے باعث لاحق ہوتا ہے - بعض مریض اس سے صرع یعنی مرگی کا شکار ہو جاتے ہیں -

Myocyte *n.* a muscle cell. عصبی خلیہ ، وہ خلیہ جو اعصاب کی ساخت و پرداخت کرتا ہے ۔

Myocynia *n.* pain in the muscles. اعصابی درد ۔

Myoepithelium *n.* a tissue consisting of cells of epithelial origin having a contractile cytoplasm. Myoepithelial cells play an important role in moving the secretion of substances into ducts. خلیوں پر مشتمل ایک بافتہ ۔

Myodil *n.* a proprietary oil liquid used as a contrast agent in myelography. Given by intrathecal injection. ایک سیال دوا ۔

Myofibril *n.* one of numerous contractile filaments found within the cytoplasm of striated muscle cells. When viewed under a microscope, myofibrils show alternating bands of high and low refractive index, which give striated muscle its characteristic appearance. پٹھوں کو ملانے والے بافتوں میں سے ایک بافتہ جس کو خوربین سے دیکھا جا سکتا ہے ۔

Myoelectric *adj.* pertaining to the electrical properties of muscle. عصب کی برقی خصوصیت کے متعلق ۔

Myofibrosis *n.* excessive connective tissue in muscle. Leads to inadequate functioning of part —myofibroses *pl.* پٹھوں میں ملانے والے بافتوں کی تعداد ۔

Myogenic *adj.* originating in or starting from muscle. پٹھے سے جس ساخت کی ابتدا ہو ۔

Myogenic *adj.* originating in muscle : applied to the inherent rhythmicity of contraction of some muscles (*e.g.* cardiac muscle), which does not depend on neural influences. وہ ساخت جس کا آغاز عصب یا پٹھے سے ہو ، عصبی ، اعصابی (مثال کے طور پر) قلبی پٹھے نیورل اعصاب سے متعلق نہیں ہیں ۔

Myoglobin *c.f.* myohaemoglobin myohaemoglobin راجع

Myoglobinuria *n.* *c.f.* myohaemoglobinuria. قارورہ میں رطوبت کی شکل میں مایو گلوبن کا اخراج ۔

Myoglobin *n.* an iron-containing pigment, resembling hemoglobin, found in muscle cells. It acts as an oxygen reservoir within the muscle fibers. عصبی پروٹین جس کی ذمہ داری آکسیجن کی آمد و رفت پر ہوتی ہے ۔

Myohaemoglobin *n.* (*syn* myoglobin) a muscle protein resembling a single sub-unit of haemoglobin and thus of much lower molecular weight than blood haemoglobin. It combines with the oxygen released by the erythrocytes, stores it and transports it to the muscle cell mitochondria where energy is generated for synthesis and heat production. It is liberated from muscle and appears in the urine in the 'crush syndrome'. مترادف ہے مایوگلوبین کا ۔

Myogram *n.* a recording of the activity of a muscle. *See* electromyography. عصب کی کارکردگی کو ریکارڈ کرنے والا آلہ اس سے عصب کے بافتوں کا علم ہوتا ہے ۔

Myohaemoglobinuria *n.* (*syn.* myoglobinuria) excetion of myohaemoglobin in the urine as in crush syndrome. پیشاب میں مایوہوگلوبین کا اخراج۔

Myokymia muscle twitching. In the lower eyelid it is benign. *facial myokymia* may result from long use of phenothiazine drugs; has also been observed in patients with multiple sclerosis. آنکھ کے نچلے پٹھے کی اینٹھن

Myogymia *n.* prominent quivering of a few muscle fibers, not associated with any other abnormal features. It is a benign condition. *See also* fasciculation. عصب کے بافتوں کا لرزہ جس کا کسی دیگر غیر نارمل خدوخال سے نہیں ہے یہ عمدہ کیفیت ہے۔

Myology *n.* the study of the structure, function and diseases of the muscles. عضلات کا علم ، علم العضلات، عضلے، پٹھے یا عصب کا مطالعہ ، مرض اور کارکردگی۔

Myoma *n.* a tumour of muscle tissue—myomata *pl*, myomatous *adj*. عصب کی نسیج کی رسولی۔

Myomalacia *n.* softening of muscle, as occurs in the myocardium after infarction. عصب کے نرم پڑنے کا عمل۔

Myoma *n.* a bengin tumour of muscle. It may originate in smooth muscle (*see* leiomyoma) or in striated muscle (*see* rhabdomyoma). عضلے یعنی پٹھے کی بافت کی نطری رسولی جس کا آغاز ملائم عضلے سے ہو سکتا ہے (راجع) leiomyoma -یا نالی دار، مخطط یعنی لکیردار مسے سے بھی ہو سکتا ہے راجع rhabdomyoma ریب ڈومائی اوما۔

Myomectomy *n.* an operation in which benign tumors (fibroids) are removed from the muscular wall of the womb. جراحی کی ایک قسم جس میں رحم یا بچہ دانی سے قدرتی رسولیاں دور کی جاتی ہیں۔

Myometritis *n.* inflammation of the muscular wall (myometrium) of the womb. رحم کی دیواروں کے ساتھ کے اعصاب کی سوزش کو مائیومیٹریم کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے۔

Myometrium *n.* the thick muscular wall of the uterus. رحم میں عصب کی موٹی دیوار۔

Myometrium *n.* the muscular tissue of the uterus (womb), which surrounds the endometrium. It is composed of smooth muscle that undergoes small regular spontaneous contractions. The frequency and amplitude of these contractions alter in response to the hormones estrogen, progesterone, and oxytocin, which are present at particular stages of the menstrual cycle and pregnancy. رحم یعنی بچہ دانی کے عصبی بافتوں یا پٹھوں والی موٹی سد، دیوار یا ساخت - یہ باقاعدہ وقفوں سے سمٹتی سکڑتی ہے اس کے سمٹنے سکڑنے کا انحصار ہارمونز پر ہوتا ہے الیسٹروجین ، پروجیس ٹیرون اور آکسی ٹوسین پر ہوتا ہے جو حیض اور حمل کے خاص مراحل پر سمٹتے اور سکڑتے ہیں۔

Myon *n.* muscle. عصب۔

Myoneural *adj.* pertaining to muscle and nerve. عصب کی نسیج کے متعلق -

Myoneural junction *see* neuro-muscular junction. راجع نیورو مسکولر جنکشن -

Myopathy *n.* any disease of the muscles. The myopathies are usually subdivided into those that are inherited (*see* muscular dystrophy) and those that are acquired. The acquired myopathies include polymyositis and muscular diseases complicating endocrine disorders or carcinoma. All are typified by weakness and wasting of the muscles in the upper parts of the arms and legs. عضلاتی بیماری کی ہر نوع اس کی مختلف اقسام ہیں بعض موروثی ہوتی ہیں (راجع مسلوکر ڈائی سٹروفی) بعض متعدی یا لمس ہوتی ہیں جن میں پولی مائیو سائٹس شامل ہے تمام کمزوری اور ٹانگ یا بازو کے اوپر کے حصے کے ضیاع پر منتج ہوتی ہیں -

Myope *n.* a shortsighted person—myopic *adj.* - ضعیف البصر

Myopia *n.* shortsightedness. The light rays come to a focus in front of, instead of, on the retina—myopic *adj.* - ضعف بصارت

Myopia (nearsightedness) *n.* the condition in which parallel light rays are brought to a focus in front of the retina. Objects further than six meters from the eye are blurred and cannot be made sharp by accommodation. The condition is corrected by wearing glasses with concavelenses. emmetropia. hyperopia.—myopic *adj.* ضعف بصر ، نزدیک کی بصارت کی کمزوری - اس کا علاج عینک ہے جس کے استعمال سے مزید کمی میں کسی حد تک رکاوٹ اور سدباب ہو سکتا ہے - چاند کی طرف دیکھنے ، سبزہ اور ہریالی دیکھنے ، کتاب فاصلے پر رکھ کر پڑھنے ، صاف پانی کو بہتے دیکھنے ، زرد کاغذ کا استعمال ، لیمپ کے پیچھے رکھنے ، اور خاص قسم کی ورزش سے نظر درست رہتی ہے کتاب اڑھائی فٹ کے فاصلے پر رکھنی چاہیے - لیٹ کر مطالعہ ہرگز نہ کرنا چاہیے - کھانا کھانے کے دوران اور کھانا کھانے کے پندرہ منٹ بعد تک مطالعہ نہ کرنا چاہیے - شیشہ نمک صبح نہار منہ آنکھوں پر ملنے سے اسی نوے سال کی عمر تک ضعیف بصر کا عارضہ لاحق نہیں ہوتا -

Myoplasty *n.* the plastic surgery of muscle, in which part of a muscle is partly detached and used to repair tissue defects or deformities in the vicinity of the muscle. عصب کی پلاسٹک جراحی ، اس میں کسی عضو کو جزوی طور پر علیحدہ کرکے بافتوں کا نقص دور کیا جاتا ہے -

Myosarcoma *n.* a malignant tumour of muscle. *See also* leiomyosarcoma, rhabdomyosarcoma. عصب کے بافتوں میں پروٹین کی بہتات نیز راجع لائیو میو سیکروما ، ریب ڈومیو سیکروما -

Myosarcoma *n.* a malignant tumour derived from muscle—**myosarcomata** *pl*, **myosarcomatous** *adj.* پٹھے کی نرم نسیج سے حاصل شدہ رسولی -

Myosin *n.* the most abundant

protein in muscle fibrils, having the important properties of elasticity and contractility. With actin, it comprises the principal contractile element of muscles. *See* striated muscle. پٹھوں کا ایک مرض جس میں سوزش ہوتی ہے۔ اس میں پٹھے سکڑنے اور لچک دار ہو جاتے ہیں۔

Myosis *n.* *c.f.* miosis—**myotic** *adj.* miosis راجع۔

Myositis *n.* any of a group of muscle diseases in which inflammation and degenerative changes occur. Polymyositis is the most commonly occurring example, but myositis may be found in relation to systemic collagen disorders and a minority are caused by bacterial or parasitic infections. عصبی امراض کی ایک قسم جس میں مریض کو سوزش، جلن ہوتی ہے۔ اس مرض کی قسم پولی مائی اوسائی ٹس عام پائی جانے والی علامت ہے۔

Myotatic *adj.* relating to the sense of touch in muscles. اعصاب کی لمس سے متعلق۔

Myotatic reflex *see* stretch reflex. راجع سٹریچ ریفلیکس۔

Myotome *n.* that part of the segmented mesoderm in the early embryo that gives rise to all the skeletal muscle of the body. Visceral (smooth) muscles develop from unsegmented mesoderm (*see* mesenchyme). *See also* somite. پٹھے کی چیر پھاڑ

Myotomy *n.* the dissection or surgical division of a muscle. کسی عصب کی جراحی یا قطع و برید

Myotomy *n.* cutting or dissection of muscle tissue. عصب کے بافتے کو قطع کرنا۔

Myotonia *n.* an increase in muscle tone at rest—**myotonic** *adj.* *myotonia congenita* a genetically determined form of congenital muscular weakness, usually presenting in infancy and due to degeneration of anterior horn cells in the spinal cord. Fibrillation of affected muscles is characteristic. پٹھے کا تشنج

Myotonia *n.* a disorder of the muscle fibres that results in abnormally prolonged contractions. The patient has difficulty in relaxing a movement (*e.g.* his grip) after any vigorous effort. It is a feature of a hereditary condition starting in infancy or early childhood (*myotonia congenita*) and of a form of muscular dystrophy (dystrophia myotonica). مائیو ٹونیا عصب کے بافتوں میں سکڑاؤ مریض کی گرفت ڈھیلی پڑ جاتی ہے خواہ وہ کتنی شدید کوشش کرے۔ یہ موروثی مرض کی صورت ہے جس کا آغاز بچپن سے ہوتا ہے۔

Myotonic *adj.* relating to muscle tone. مائیو ٹونک عصب، نضلہ سے تعلق رکھنے والی۔

Myotonine proprietary name for bethanecol. بتھانی کول bethanecol کا تجارتی نام

Myotonus *n.* (1) a tonic muscular spasm. (2) muscle tone. پٹھوں کی کمزوری۔

Myringa *n.* eardrum (*see* tympanic membrane.) کان کا ڈھول۔

Myringitis *n.* inflammation of the eardrum. *See* otitis (media) مائرن جائی ٹس - کان کے ڈھول کی سوزش- راجع otitis اوٹائی ٹس (میڈیا)۔

Myringitis *n.* inflammation of the eardrum (tympanic membrane). کان کے اندرونی حصہ کی سوزش -

Myringoplasty *n.* this operation is designed to close a defect in the tympanic membrane. Grafts are frequently used—**myringoplastic** *adj.* کان کی جراحی

Myringoplasty (tympanoplasty) *n.* surgical reconstruction of an eardrum damaged by infection (otitis media) or injury. مرنجو پلاسٹی-کان کے ڈھول کے مضرت رسیدہ حصے کی جراحی ہے -

Myringotome *n.* a delicate instrument for incising the eardrum (tympanic membrane). کان دیکھنے کا نرم آلہ -

Myringotomy *n.* incision into the eardrum (tympanic membrane). Performed for the drainage of pus or fluid from the middle ear. Middle ear ventilation maintained by insertion of a grommet or Teflon tube. مذکورہ بالا آلے سے کان کی جراحی -

Myringotomy (tympanotomy) *n.* incision of the eardrum to create an artificial opening, which relieves pressure and allows drainage of fluid from an inflamed middle ear (otitis media). اسے ٹمپانو ٹومی بھی کہا جاتا ہے - کان میں مصنوعی طور پر سوراخ کرنا جس سے سیال مادہ کان میں سے بہہ کر جلن کم کرتا ہے -

Mysoline proprietary name for primidone. پریمی ڈون کا تجارتی نام

Mysterlin F a proprietary combination of tertacycline and a antifungal power. ٹیٹراسائیکلین اور پیپھوندی کا ازالہ کرنے والے پاؤڈر کا تجارتی نام -

Myx- (myxo-) *prefix denoting* muscus. سابقہ بمعنی میوکس آنوں یا چیپ -

Myxoedema *n.* clinical syndrome of hypothyroidism. Patient becomes slow in movement and dull mentally; there is bradycardia, low temperature, dry skin and swelling of limbs and face. Associated with low serum thyroxine and raised thyrotrophin levels—**myxoedematous** *adj. pretibial myxoedema* violaceous indurated areas of skin, usually on foreleg, in some cases of thyrotoxicosis. May be associated with exophthalmos and clubbing of fingers. *myxoedema coma* impaired level of consciousness in severe myxoedema. Mortality rate high from hypothermia, heart failure, cardiac arrhythmias or bronchopneumonia. - استسقاء بلغمی - بلغم کی مانند -

Myxedema *n.* (1) a dry firm waxy swelling of the skin and subcutaneous tissues found in patients with underactive thyroid glands (*see* hypothyroidism). میکسوایڈیما- (2) the clinical syndrome due to hypothyroidism in adult life, including coarsening of the skin, intolerance to cold, weight gain, and mental dullness. The sym-

ptoms are reversed with thyroxine treatment. *Compare* cretinism. جلد پر پختہ موم جیسی سوجن نمودار ہو جاتی ہے - مریض کی حرکات میں کسالت آ جاتی ہے - ذہن میں غباوت آ جاتی ہے -

Myxofibroma *n.* a benign tumor of fibrous tissue that contains myxomatous elements (*see* myxoma) or has undergone mucoid degeneration. مائیکسو فبروما : چیپ دار بافتوں کا بے ضرر رسولی نما ابھار۔

Myxoma *n.* a benign gelatinous tumor of connective tissue. *Atrial myxoma* is a tumor of the heart, usually of the left side, arising from the septum dividing the two upper chambers. Symptoms may include fever, lassitude, joint pains, and sudden loss of consciousness due to obstruction of the blood flow. The tumor may be wrongly diagnosed as stenosis of the mitral valve because it can produce a similar murmur. Treatment is by surgical removal. — **myxomatous** *adj.* مائیکسوما۔ جڑنے والے بافتوں کا ابھار جو عام طور پر بائیں جانب ہوتا ہے۔ اور دو اوپر کے جوفوں میں ہوتا ہے۔ اس کی علامات بخار ، درد ، بے حسی اور غشی کی سی کیفیت ہے جب خون رکنے لگتا ہے۔ اس کا علاج جراحی ہے۔

Myxoma *n.* a connective tissue tumour composed largely of mucoid material—**myxomata** *pl.* **myxomatous** *adj.* عصبی بافتوں کے جوڑ پر کی رسولی -

Myxosarcoma *n.* malignant tumour of connective tissue with a soft, mucoid consistence—**myxosarcomata** *pl.* **myxosarcomatous** *adj.* بافتوں کے جوڑ پر کی نرم رسولی -

Myxosarcoma *n.* a sarcoma containing mucoid material. It is doubtful whether this represents a true entity and it may be simply a variant of other sarcomas, such as a liposarcoma or a fibrosarcoma. چھوٹی سی تھیلی جس میں چیپ ، رس ، ایس سی ہوتی ہے یہ حتمی طور پر نہیں کہا جا سکتا کہ یہ قائم بالذات ہوتی ہے یا دیگر سیکروماز ، یعنی لیپو سیکروما اور فائبرو سیکروما کی ایک قسم ہوتی ہے -

Myxovirus *n.* one of a group of RNA-containing viruses that includes those causing influenza in animals and man. The related *paramyxoviruses* include the respiratory syncytial virus (RSV) and the agents causing measles, mumps, and parainfluenza. انفلوائینزا پیدا کرنے والی وائرسز کا ایک گروہ جو جانوروں کے علاوہ انسانوں میں بھی مرض پیدا کرتا ہے - یہ آر- این-اے گروہ سے متعلق ہے - مرتبط پارامکسو وائرسز میں ریسپریٹری سنائیشل وائرس (آر ایس وی) بھی شامل ہیں اور دیگر عوارض بھی جو خسرہ ، انفلوئینزا اور پارہ انفلوئینزا کا باعث بنتی ہے -

Myxoviruses *npl* name for the influenza group of viruses. وائرسوں کے گرپ کا انفلوئنزا -

N (n)

Nabothian follicles cystic distension of chronically inflamed

cervical glands of uterus, where the duct of the gland has become obliterated by a healing epithelial covering and the normal mucus cannot escape. رحم کے غدودوں کا ورم ، اس ورم کے باعث اندام نہانی یا فرج پر تہہ سی ہو جاتی ہے جس کے باعث رطوبتوں کا اخراج ختم ہو جاتا ہے ۔

Nacton *n.* proprietary name for poldine methylsulphate. تجارتی نام ہے پولڈین میتھل سلفیٹ کا ۔

Naegleria *n.* a genus of amebas that normally live in damp soil or mud. *Naegleria* species can, however, live as parasites in man and are believed to have caused some rare, but fatal, infections of the brain. ایمی باز کی ایک جنس جو عام طور پر مرطوب زمین یا کیچڑ میں رہتی ہے ۔ بعض انواع انسانی طفیلیوں پر بھی پرورش پاتی ہیں اور اگرچہ شاذ لیکن ذہن پر مہلک اثرات کرنے والی ثابت ہوتی ہیں ۔ متعدی اثرات کی حامل ہیں ۔

Naegele's obliquity tilting of the fetal head to one or other side to decrease the transverse diameter presented to the pelvic brim. رحم میں جنین کے سر کا ادھر ادھر ہو جانا جس کے باعث پیڑو کے اندر خالی جگہ کا قطر کم ہو جاتا ہے ۔

Naevoid amentia *c.f.* Sturge-Weber syndrome.

راجع Sturge-Weber syndrome

Naevus *n.* a mole ; a circumscribed lesion of the skin arising from pigment-producing cells (melanoma) or due to a developmental abnormality of blood vessels (angioma)— **naevi** *pl.*, **naevoid** *adj.* تل ، تل بننے کا باعث خون کی گردش میں بے قاعدگی ہے ۔

Naga sore *see* tropical ulcer. راجع ٹراپیکل السر۔ ایک قسم کا ناسور جو استوائی علاقہ میں رہنے والوں میں نمودار ہوتا ہے ۔

Naftidrofuryl oxalate increases blood flow without altering blood pressure. Used for both cerebral and peripheral disorders. Side effects said to be headache, nausea, diarrhoea and dizziness. (Praxilene.) دوران خون کو تیز کرنے والی ایک دوا ، بلڈ پریشر پیدا کئے بغیر اس کے ضرر رساں اثرات میں درد سر ، متلی ، اسہال اور غنودگی کی کیفیت پائی جاتی ہے ۔

NAI *abbr.* non-accidental injury. *c.f.* battered baby syndrome. نان ایکسی ڈنٹل انجری کا مخفف ۔

راجع battered baby syndrome

Nail *n.* a horny structure, composed of keratin. formed from the epidermis on the dorsal surface of each finger and toe The exposed part of the nail is the *body*, behind which is the *root*. The whitish crescent-shaped area at the base of the body is called the *lunula*. Growth of the nail occurs at the end of the nail root by division of the germinative layer of the underlying epidermis (which forms part of the *matrix*). The growing nail slides forward over the *nail bed*. The fold of skin that lies above the root is the *nail fold*; folds of skin on either side of

the nail are the *nail walls.* The epidermis of the nail fold that lies next to the nail root is called the *eponychium* (forming the 'cuticle' at the base of the nail). Anatomical name: unguis. ناخن کیراٹین پر مشتمل مواد جو پاؤں اور ہاتھوں کی انگلیوں کے سرے پر ہوتا ہے اس کی جڑ میں ہلالہ نما سا حصہ ہوتا ہے جسے جڑ کے نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے۔ دراصل یہ جلد کا اضافی حصہ ہی ہوتا ہے۔ فارسی میں ناخن کی جڑ ریشہ ناخن کہلاتی ہے اور ناخن کی تشریح یوں کی گئی ہے۔ "صفحہ شاخی و نازکی کہ در انتہائی انگشتاں قرار دارد۔" اس کا اناٹومی میں نام انگوئس unguis ہے۔

Nalidixic acid a drug active against various bacteria and used to treat infections of the urinary and digestive systems. It is administered by mouth; common side effects are nausea vomiting, and skin reactions. Trade names: NegGram, Wintomylon. یہ ایسڈ منہ کے ذریعے داخلی طور پر استعمال ہوتا ہے۔ قے آور ہے نیز اس کے اثرات جلد پر بھی نمایاں ہوتے ہیں۔ تجارتی نام نیگ گرام اور ونٹو سائی لون ہیں۔

Nalidixic acid a chemotherapeutic agent which is especially useful for urinary infections and digestive system. کیموتھیرا پک عامل جو قارورہ کی انفیکشن کے لیے مفید ہے (نیگرام)۔

Nalorphine *n.* a drug that reduces the effects of morphine and similar narcotic drugs and is used to stimulate breathing and restore consciousness after an overdose of these drugs. It is administered by injection and, given alone, may depress breathing and cause drowsiness or restlessness. Trade name: Nalline. ایک دوا ہے جو مارفین اور اس جیسی تسکین آور ادویہ کے اثرات کو کم کرتی ہے۔ اگر وہ زیادہ مقدار میں استعمال کی گئی ہوں تو یہ ہوش میں لانے یا عمل تنفس کو درست کرنے میں مفید ہیں۔ اس کا انجکشن بھی لگتا ہے جو بے چینی اور اونگھ کا باعث بنتا ہے تجارتی نام نالین ہے۔

Naloxone *n.* a narcotic antagonist; it reverses all actions of narcotics and has no analgesic action itself. Lasts about half an hour. (Narcan.) مسکن ادویات کے اثر کو دور کرنے والی۔ اس کا اثر تقریباً ڈیڑھ گھنٹہ رہتا ہے۔

Nandrolone phenylpropionate an agent which has similar protein-forming and tissue building functions to testosterone but without the masculinizing effects on women. It is used for patients who have extensive tissue damage from any cause, or wasting diseases. (Durabolin.) ایک عامل جو پروٹین اور نسیج کی ساخت کا عمل کرتا ہے۔

Nano- *prefix denoting* (1) extremely small size. (2) one billionth part (10^{-9}). یہ سابقہ دس کروڑویں حصے کا اظہار کرتا ہے۔

Nanometer *n.* one billionth of a meter (10^{-9} m). One nanometer is equal to 10 angstrom. Symbol: nm. میٹر کا دس کروڑواں حصہ ایک نینو میٹر دس اینگ سٹروم

کے برابر ہے اور اس کی علامت nm ہے۔

Nape *n.* the back of the neck ; the nucha. گردن کا عقبی حصہ۔

Naphazoline *n.* a drug that constricts small blood vessels and is used to relieve congestion in rhinitis and sinusitis and in the eye. It is administered as eye and nasal drops and may cause slight irritation. Trade names : **Allerest Eye Drops, Comfort Eye Drops, Degest-2, Naphcon, Neo-Tears, Privine, Vasoclear, Vasocon.** ایک دوا ہے جو آنکھ کے اعصاب کو سکیڑتی ہے اس سے ہلکی سی ہیجانی صورت پیدا ہوتی ہے۔ تجارتی نام ایلارسٹ آئی ڈراپس، کمفرٹ آئی ڈراپس، ڈی جسٹ2 نیفکون وغیرہ ہیں۔

Naphazoline *n.* decongestive substance used in allergic nasal conditions, and in rninitis ; 1 in 2000 to 1 in 1000 solution as spray or drops. ناک کی الرجی کے لیے ایک دوا جو ناک کی سوزش اور ورم میں بھی استعمال ہوتی ہے۔

Napkin rash an erythema of the napkin area. Usual causes are ammoniacal decomposition of urine, thrush, infantile psoriasis, allergy to detergents, excoriation from diarrhoea. گردن پر داغ پڑ جانا ، اس کے کئی اسباب ہیں۔ قارورہ میں ایمونیا کی تحلیل کی کمی ، الرجی یا اسہال بھی ہو سکتا ہے۔ اس کے تجارتی نام ایلے رسٹ آئی ڈراپس ، کمفرٹ آئی ڈراپس ڈی جیسٹ2 ، نیفکون ، نیوٹیرز ، پرائی وین، ویسوکلیر ، اور ویسوکون ہیں۔

Naprapathy *n.* a system of medicine based on the belief that a great many diseases are attributable to displacement of ligaments, tendons, and other connective tissues and that cure can be brought about only by manipulation to correct these displacements. نیفرا پیتھی، علم الادویات کا یہ عقیدہ کہ اکثر امراض اس امر کے باعث معرض وقوع میں آتی ہیں کہ بندھنی، بندھنیں ، جوڑ اور باہم پیوستہ بافتوں میں قطع تعلقی ہو جاتی ہے۔

Naprosyn *n.* proprietary name for naproxen.

تجارتی نام ہے نیپ روکسین کا۔

Naproxen *n.* an analgesic drug that also reduces inflammation and fever. It is used to treat rheumatoid arthritis, ankylosing spondylitis, and gout. It is administered by mouth: side effects may include digestive upsets and rashes. Trade name **Naprosyn.** ایک دافع درد اور مسکن دوا جو سوزش اور بخار میں بھی کمی کا باعث ہے۔ یہ وجع المفاصل ، جوڑوں کے درد اور سوزش کے لیے مستعمل ہے یہ فمی یعنی داخلی طور پر بھی استعمال ہوتی ہے اس کے ذیلی اثرات میں سے ہاضمہ میں خرابی ہے۔ تجارتی نام نیپروسین ہے۔ سگمنڈ فرائیڈا (ت 1939ء) نے نرگسیت کے بارے میں کہا ہے کہ ایغو بذات خود عشق ، محبت یا ہریم کا موضوع بن جاتا ہے اس کا وجود تو ہر فرد میں کسی نہ کسی حد تک ہوتا ہے لیکن اس کی زیادتی شیزوفرینیا کا باعث بنتی ہے دیگر امراض کا وقوع میں آنا بھی ممکن ہے۔

Napproxen *n.* relieves pain, reduces inflammation and eases joint stiffness without causing gastric bleeding. (Naprosyn.) ایک دوا جو جوڑوں کی سختی کا ازالہ کرتی ہے ۔ سوزش اور درد کو کم کرتی ہے ۔

Narcan *n.* proprietary naloxone. تجارتی نام ہے naloxone کا ۔

Narcissism *n.* self-love. In psychiatry the narcissistic type of personality is one where the sexual love-object is the self. نرگسیت، ایک نفسیاتی بیماری اس میں مبتلا شخص اپنی محبت میں اسیر ہوتا ہے ۔

Narco- *prefix denoting* narcosis ; stupor. نار کا سابقہ مراد غشی ۔

Narcoanalysis *n.* analysis of mental content under light anaesthesia, usually an intravenous barbiturate — narcoanalytic *adj.*, narcoanalytically *adv.* نیند کی حالت مریض پر طاری کرکے اس کے اجزائے ذہنی کا موازنہ کرنا ۔ نشہ کی حالت بذریعہ باری ٹون کے وریدی انجکشن سے طاری کی جاتی ہے ۔

Narcolepsy *n.* an extreme tendency to fall asleep in quiet surroundings or when engaged in monotonous activities. The patient can be woken easily and is immediately alert. It is often associated with cataplexy, and when falling asleep the patient may experience auditory hallucinations or transient attacks of muscular paralysis.—narcoleptic *adj.*, *n.* پر سکون ماحول یا ہم آہنگ کیفیت میں سو جانے کی جانب میلان یا رغبت ۔

Narcolepsy *n.* an irresistible tendency to go to sleep. It is more usual to speak of the narcolepsies rather than of narcolepsy, for sudden, repetitive attacks of sleep occurring in the daytime arise in diverse clinical conditions — narcoleptic *adj.* ایک مرض جس میں مریض پر نیم خوابی کی کیفیت طاری رہتی ہے ۔

Narcosis *n.* a state of diminished consciousness or complete unconsciousness caused by the use of narcotic drugs, which have a depressant action on the nervous system. The body's normal reactions to stimuli are diminished and the body may become sedated or completely anesthetized. حسات کی کمی یا مکمل فقدان جن کا سبب نار کاٹک ادویات ہو سکتا ہے ۔

Narcosis *n.* unconsciousness produced by a drug. دوا سے مریض کو بے ہوش کرنا ۔ *carbon dioxide narcosis* full bounding pulse, muscular twitchings, mental confusion and eventual coma due to increased CO_2 in the blood. کاربن ڈائی اوکسائیڈ نارکاسز کے استعمال سے نبض تیزی سے دھڑکنے لگتی ہے ، اعصابی تشنج اور ذہنی اضطراب ہونے لگتا ہے ۔ خون میں کاربن ڈائی اوکسائیڈ کے اضافہ سے غشی طاری ہو سکتی ہے ۔ *continuous narcosis* treatment by prolonged sleep by spaced administration of narcotics. Used occasionally in mental illness to cut short attacks of excitement or for severe emotional

مسکن ادویات سے طویل تنویم upset. کا عمل کیا جاتا ہے جو کبھی کبھار جذباتی ہیجان میں کمی کے لیے بھی کیا جاتا ہے ۔

Narcosynthesis *n.* the building up of a clearer mental picture of an incident involving the patient by reviving memories of it, under light anaesthesia, so that both he and the therapist can examine the incident in clearer perspective. مریض کو ہلکی سی نشہ آور دوا دے کر بے ہوش کر کے کسی حادثہ کی یاد اس کے ذہن میں ابھاری جاتی ہے جس سے اس کے علاج میں سہولت پیدا ہو جاتی ہے ۔

Narcotic *n. adj.* (describes) a drug which produces abnormally deep sleep. Strong analgesic narcotics, morphine and opiates, cause profound respiratory depression which is reversible by the use of narcotic antagonists. خواب آور ، مسکن ، سن کرنیوالی ادویات ۔

Nardil proprietary name for phenelzine. تجارتی نام ہے phenelzine کا ۔

Nares *n.* (*syn.* choanae) the nostrils—naris نتھنے *sing. anterior nares* the pair of openings from the exterior into the nasal cavities. *posterior nares* the pair of openings from the nasal cavities into the nasophrynx. ناک کی نالیاں جوسانس لینے کے کام آتی ہیں اور بلغم خارج کرنے میں بھی استعمال ہوتی ہیں ۔

Narphen proprietary name for phenazocine. تجارتی نام ہے phenazocine فینازوسین کا ۔

Nasal *adj.* pertaining to the nose. ناک سے ادا ہونے والا حرف جیسا نون غنہ ہے ۔

Nasal bone either of a pair of narrow oblong bones that together form the bridge and root of the nose. *See* skull. ناک کے نتھنوں کے اوپر ناک کی ترچھی سی لمبی ہڈی ۔ راجع skull عصبی کھوپری ۔

Nasal cavity the space inside the nose that lies between the floor of the cranium and the roof the mouth. It is divided into two halves by a septum: each half communicates with the outside via the nostrils and with the nasopharynx through the posterior nares. حلق کے اوپر تالو اور منہ کے نچلے حصے کی درمیانی جگہ یہ ایک دیوار کے ذریعے دو حصوں میں منقسم ہے ۔

Nasal concha (turbinate bone) any of three thin scrol-like bones that form the sides of the nasal cavity. The *superior* and *middle nasal conchae* are part of the ethmoid bone; the *inferior nasal conchae* are a separate pair of bones of the face. *See* skull. - ٹربی نیٹ ہڈی ۔ تین سکرول جیسی ہڈیاں ۔ اوپر والی اور درمیانی کونچین ایتھمائیڈ ہڈی کا حصہ ہے اور نچلی کونچ چہرے کی ہڈیوں کو ان کے علاوہ کرتی ہے راجع کھوپڑی skull ۔

Naseptin *n.* a proprietary cream containing chlorhexidine hydrochloride 0.1% and neomycin sulpate 0.5% for nasal carriers of staphylococci. May be used prophylactically for immunosuppressed patients.

تجارتی کریم جس میں کورھیکسی ڈین ایک فیصد ، ہائیڈروکورائیڈ ایک فیصد نیومائی ، مین سلفیٹ آدھ فیصد ہوتا ہے ۔

Nasion *n.* the point on the bridge of the nose at the center of the suture between the nasal and frontal bones. نالیں ناک کا پل سا حصہ ۔

Nasogastric *adj.* pertaining to the nose and stomach, as passing a *nasogastric tube* via this route, usually for suction, lavage or feeding. *c.f.* enteral. راجع enterol ۔ ناک اور معدے کے اس حصہ سے متعلق جس کا تعلق ناک کی ایسی ٹیوب سے ہے ۔

Nasogastric tube a tube passed through the nose into the stomach. used to aspirate fluid from, or introduce material into, the stomach (*see* Ryle's tube). وہ نرخرہ جو ناک سے معدے تک جاتا ہے ۔

Nasojejunal *adj.* pertaining to the nose and jejunum, usually referring to a tube passed via the nose into the jejunum. *c.f.* gavage feeding. ناک اور حلقوم کے متعلق ۔

Nasolacrimal *adj.* pertaining to the nose and lacrimal apparatus. ناک اور اشک آور اعضا کے متعلق ۔

Naso-oesophageal *adj.* pertaining to the nose and the oesophagus, as passing a tube via this route. ناک اور گلے کی نالی سے متعلق ۔

Nasopharyngitis *n.* inflammation of the nasopharynx ناک اور حلقوم کی سوزش ۔

Nasopharyngoscope *n.* an endoscope for viewing the nasal passages and postnasal space—nasopharyngoscopic *adj.* ناک کی اندرونی ساخت کا معائنہ کرنے والا آلہ ۔

Nasopharynx *n.* the portion of the pharynx above the soft palate—nasopharyngeal *adj.* ناک اور حلقوم ۔

Nasopharynx (rhinopharynx) *n.* the part of the pharynx that lies above the soft palate. (رینوفیرنکس) فیرنکس کا وہ حصہ جو نرم و ملائم حلق کا ہی حصہ ہے ۔

Nasosinusitis *n.* inflammation of the nose and adjacent sinuses. ناک اور نالی کی سوزش ۔

Nates *pl. n.* the buttocks.—**natal** *adj.* چوتڑ ، مقعد ۔

Natulan proprietary name for procarbazine. پرکار بازائین کا تجارتی نام ۔

National Health Insurance (NHI) a plan for providing health services to all members of the population, regardless of ability to pay, using funds collected by the government through taxation or other means to finance the system. The concept originated in the mid 19th century, and some form of government-sponsored health-care delivery had been adopted by most industrialized nations of the world of the 1970s. In the US, a true form of National Health Insurance

had been established by 1989 but a series of segmented health-care programs are operated by the Department of Health and Human Services. They include Medicare, financed primarily through social security taxes to make medical care available to all persons 65 years of age and older regardless of income, and Medicaid, which is financed by general taxation to provide medical care for persons considered too poor to pay for services of physicians and hospitals. نیشنل ہیلتھ انشورنش ، ایسا منصوبہ جس کے مطابق ہر شہری کو طبی سہولتیں فراہم کی جاتی ہیں خواہ صحت کے لیے کسی قسم کی فیس وغیرہ کی ادائیگی نہ ہی کی جائے ۔ کیونکہ ٹیکسوں کے اکٹھا کرنے کا باعث صحت کی بحالی بھی ہوتا ہے۔ اس تصور کا آغاز جرمنی میں 19اویں صدی سے ہوا اور صنعتی ممالک میں 1970ء میں دیگر صنعتی ممالک کی اتباع میں امریکہ نے بھی اس امر کا اقدام کیا۔ 1989ء میں امریکہ میں نیشنل ہیلتھ انشورنس کی پالیسی کا آغاز عمل میں لایا گیا ۔ جسے صحت اور ہیومن سروسز کا تعاون حاصل ہے ۔ ان کے ساتھ میڈی کیر نام کا ادارہ بھی شامل ہے ۔ 65 سال اور زائد عمر کے اشخاص کو طبی سہولتیں حاصل ہیں خواہ وہ رقم نہ ہی ادا کر سکیں ۔ میڈی سیڈ عام ٹیکسوں سے رقم حاصل کرتا ہے تا کہ جو لوگ ہسپتالوں اور معالجوں کی خدمات حاصل کرنے سے قاصر ہیں ان کا علاج مفت ہو سکے ۔

National Health Service (in Britain) a comprehensive service offering therapeutic and preventive medical and surgical care, including the prescription and dispensing of medicines, glasses, and medical and dental appliances. Government funds pay for the services of doctors, nurses, and other professionals and meet a substantial part of the cost of the medicines and appliances. Legislation enacted in 1946 was implemented in 1948 and the services were subjected to substantial reorganization in 1974 and again in 1982. In England overall responsibility is vested in the Secretary of State for Health assisted by a comprehensive department. (برطانیہ) میں طبی علاج کی سہولت کے لیے طبی ادارہ قائم کیا گیا جو ادویات کے علاوہ عینک اور دانتوں کے ہیڑ یا دانت فراہم کرتا ہے ۔ ڈاکٹروں ، نرسوں کی تنخواہ کا انتظام ٹیکسوں سے کیا جاتا ہے ۔ 1948ء میں یہ طے پایا کہ اس ادارے کو 1974ء میں ری ایس ٹیبلش ہونا ہوگا ۔ اور بعد ازاں 1982ء میں انگستان میں یہ ذمہ داری سکریٹری آف سٹیٹ برائے صحت کی ہے کہ شہریوں کی صحت درست رہے اس کا تعاون کمپری ہینسو شعبہ بھی کرتا ہے ۔

National Institutes of Health (NIH) an agency of the US Public Health Service that is devoted to research on the diseases of mankind. It is composed of several institutes, each concerned with a specific disease or specialty, such as the Institute of Child Health

and Human Development, the National Heart, Lung, and Blood Institute. and the National Cancer Institute. Each institute conducts research and also funds research at other centers. Patients accepted into designated research studies are treated free of charge in a modern hospital at the National Institutes of Health center in Bethesda. Maryland. The National Library of Medicine is also part of the NIH complex. اقوام متحدہ کی طبی سروس جو انسانی امراض کی تحقیق کا اہتمام کرتی ہے۔ اس کے ساتھ متعدد ادارے ہیں جن میں سے انسٹی ٹیوٹ آف چائلڈ ہیلتھ اینڈ ہیومن ڈویلپمنٹ کا ادارہ ہے۔ نیز نیشنل ہارٹ ، پھیپھڑوں کا اور خون کا ادارہ ہے اور نیشنل کینسر کا ادارہ بھی - باتھ شیبا اور میری لینڈ کے مراکز ، نیشنل لائبریری آف میڈیسن بھی نیشنل انسٹی ٹیوٹ آف ہیلتھ کا کملپکس ہے -

Natriuresis *n.* the excretion of sodium in the urine : a normal phenomenon. However, the term usually applies to sodium excretion greater than normal. پیشاب میں سوڈیم کا اخراج ایک عام وقوعہ ہے تاہم نیٹری یورے سز سے مراد پیشاب میں سوڈیم کا زیادہ اخراج ہے -

Natriuretic *n.* an agent that promotes the excretion of sodium salts in the urine. Most diuretics are natriuretics. ایک عامل یا دوا جو پیشاب میں سوڈیم زیادہ لاتا ہے -

Natural killer cell (NK cell) a type of lymphocyte that is able to kill certain types of cancer cells. Patients with cancer typically have fewer of these cells in the the blood. اس کا مخفف (NK cell) این کے سیل ہے - یہ ایک قسم کا لمفو سائیٹ ہے جو کینسر کے خاص قسم کے خلیوں کو ہلاک کرتا ہے . کینسر یعنی سرطان کے مریضوں کے خون میں ان خونی خلیوں کی قلت ہوتی ہے -

Naturopathy *n.* a system of therapeutics based on natural foods grown without chemical fertilizers, and medicines which are prepared from herbs, spices and plants. Advocates believe that these procedures enable the natural body processes an optimal environment for healing—**naturopathic** *adj.* علاج بالغذا یہ طریقہ علاج ایسی اغذیہ کے ذریعے ہوتا ہے جو کیمیائی کھاد کے ذریعے نہ اگائی گئی ہوں ایسی ادویات بھی اس میں استعمال ہوتی ہیں جو جڑی بوٹیوں ، مسالہ جات اور پودوں سے تیار کی گئی ہوں -

Nausea *n.* a feeling of impending vomiting—**nauseate** *vt.* متلی ، قے

Nausea *n.* the feeling that one is about to vomit, as experienced in seasickness and in morning sickness of early pregnancy. Actual vomiting often occurs subsequently. جی متلانہ ، قے آنا یہ عارضہ عموماً حمل ہونے کے بعد بسا اوقات لاحق ہوتا ہے -

Navel *n. c.f.* umbilicus. ناف -

Navicular *adj.* shaped like a canoe. ایڑی اور کلائی کے جوڑ کی کشتی نما ہڈی -

Navicular bone a boat-shaped bone of the ankle (*see* tarsus) that articulates with the three cuneiform bones in front and with the talus behind. ٹخنے کی کشتی کی شکل کی ہڈی ۔ انسانی ڈھانچے کی تصویر میں ٹارسس دیکھیے۔

Navidrex *n.* proprietary name for cyclopenthiazide. سائیکلوپین تھیازائیڈ کا تجارتی نام ہے ۔

Navidrex-K *n.* proprietary mixture of cyclopenthiazide with potassium. سائیکلوپین تھیا زائیڈ اور پوٹاشیم کے مرکب کا تجارتی نام ہے ۔

Nearsightedness *n. see* myopia. راجع مائیوپیا ۔ آنکھوں کا ایک نوع کا مرض ۔

Nebcin *n.* proprietary name for tobramycin. تجارتی نام ہے ٹوبرامائی سین کا ۔

Nebula *n.* a greyish, corneal opacity. آنکھ کے قرنیہ کے پردے پر بھورے رنگ کا جالا آنا ۔

Nebulizer *n.* an apparatus for converting a liquid into a fine spray. It can contain medicaments for application to the skin, or nose, or throat. ایک قسم کا اپریٹس جو سیال کو عمدہ سپرے میں تبدیل کرتا ہے ۔

Necator *n.* genus of hookworms that live in the small intestine. The human hookworm. کرم امعاء ، انتڑیوں کی کیڑوں کی ایک قسم جو چھوٹی انتڑیوں میں ہوتی ہے ۔ *N. americanus,* occurs in tropical Africa, Central and South America, India and the Pacific Islands. The worm possesses two pairs of sharp cutting plates inside its mouth cavity, which enable it to feed on the blood and tissues of the gut wall. *Compare* Ancylostoma. یہ مرض افریقہ کے استوائی حصوں ، مرکزی اور جنوبی امریکہ، ہندوستان اور بحرالکاہل کے جزائر کے باشندوں کو لاحق ہوتا ہے ۔ کیڑے کے منہ میں دو پلیٹیں سی بنی ہوتی ہیں جن کی وساطت سے وہ خون اور بافتوں سے غذا حاصل کرتا ہے راجع انکائی لوس ٹوما ۔

NEC *abbr* necrotizing enterocolitis. مختف ہے necrotizing enterocolitis کا ۔

Necatoriasis *n.* an infestation of the small intestine by the parasitic hookworm *Necator americanus. See also* hookworm disease. طفیلی کرم امعاء کا متعدی مرض نیز رک نیکٹور امریکنوس اور کرم امعاء کے امراض۔

Necrobiosis *n.* a gradual process by which cells lose their function and die. تدریجی عمل جس سے خلیوں کی کارکردگی اور حیات منقطع اور اختتام پذیر ہو جاتے ہیں ۔

Necrobiosis lipoidica is patchy degeneration of the skin causing areas of white scarring and thinning. It is most commonly seen in diabetics but is found occasionally in non-diabetics, اس سے مراد جلد پر سفید رنگ کی پیوند کاری سی ہے اس سے جلد پتلی بھی پڑ جاتی ہے ۔ عموماً ذیابیطس کے مریض اس کا شکار ہوتے

ہیں لیکن بعض دفعہ ایسے اشخاص بھی اس کی گرفت میں آ جاتے ہیں جو ذیابیطس کے مریض نہ ہوں۔

Necrology *n.* the study of the phenomena of death, involving determination of the moment of death and the different changes that occur in the tissues of the body after death. نیکرولاجی : موت کے بواعث، وقت اور دیگر امور و عوارض کا مطالعہ۔

Necromania *n.* morbid desire for a dead body or bodies. This may be necrophilism, but the attraction is sometimes not sexual. A bereaved person, for instance, who is not grieving normally, may occasionally treasure the body of a loved one. نیکرومینیا : مردہ یا مردوں کی مرض کی حد تک خواہش۔ اس کا باعث نیکروفیلزم بھی ہو سکتا ہے۔ لیکن بعض دفعہ یہ جذب و کشش غیر جنسی نوعیت کی بھی ہوتی ہے جس سے محروم شخص اپنے محبوب یا محبوبہ کی نعش پاس رکھنا چاہتا / چاہتی ہے۔

Necrophilism (necrophilia) *n.* sexual attraction to corpses. *See also* perversion. —necrophile *n.* (نیکروفیلیا) نعشوں کی جانب جنسی میلان و جاذبیت نیز رجوع کریں پرورش ۔ نیکرونائیل اسم ہے۔

Necropsy *n.* the examination of a dead body. نعش کا معائنہ۔

Nocrosis *n.* localized death of tissue—necrotic *adj.* نسیج کا گل سڑ جانا۔

Necrotizing enterocolitis (NEC) a condition occurring primarily in preterm or low birthweight neonates. Parts of the gut wall become necrctic, leading to intestinal obstruction and peritonitis. Probably caused by a combination of ischaemia and infection.

ایسا عارضہ جو بنیادی طور پر ان نوسولود بچوں کو لاحق ہوتا ہے جن کا وزن ولادت کے وقت کم ہوتا ہے ۔ انتڑیوں میں خرابی لاحق ہوتی ہے۔

Necrosis (mortification) *n.* the death of some or all of the cells in an organ or tissue, caused by disease, physical or chemical injury, or interference with the blood supply (*see* gangrene). *Caseous necrosis* occurs in pulmonary tuberculosis, the lung tissue becoming soft, dry, and cheeselike.

مارٹی فیکشن : کفت ، کسی بافتے یا عضو میں جزوی یا کلی طور پر طبیعیاتی یا کیمیائی زخم کے باعث خون کی فراہمی کا انتضاء و مداخلت۔

Necrospermia *n.* the presence of either dead or motionless spermatozoa in the semen. *See* infertility. مادہ منویہ میں مردہ یا غیرمتحرک سپرے ٹوزوآ کی موجودگی۔

Necrotomy *n.* نیکروٹومی اسم ہے (1) the removal of a dead piece of bone (*see* sequestrum). مردہ اور بے حس ہڈی کا اخراج (راجع سیکوئس ٹرم) ۔ (2) dissection of a dead body. مردہ کا پوسٹ مارٹم

Needle *n.* a slender sharp-pointed instrument used for a variety of purposes. Needles used for sewing up tissue during a

surgical operation are of various designs, for specific operations, and are equipped with an eye for threading suture material. Hollow needles are used to inject substances into the body (in hypodermic syringes), to obtain specimens of tissue (*see* biopsy), or to withdraw fluid from a cavity (*see* aspiration). *See also* stop needle. سوئی ، خیط سوزن - سلائی کی سوئی ، ان کی کئی اقسام ہیں بعض سوئیوں کے اندر سرنج کی طرح سوراخ ہوتا ہے -

Needling *n.* a form of capsulotomy in which a sharp needle is used to make a hole in the capsule surrounding the lens of the eye. سوئی سے سوراخ کرنا ، چھیدنا -

Nefopam *n.* an analgesic which does not appear to depress respiration. (Acupan.) نیفوپان ایک دافع درد سکن دوا جو سانس میں گھٹن نہیں پیدا کرتی -

Negativism *n.* active refusal to co-operate, usually shown by the patient consistently doing the exact opposite of what he is asked. Common in schizophrenia. تعاون سے واضح انکار ، شیزوفرینیا کے مریض کا یہ عام رویہ ہے -

Negativism *n.* behaviour that is the opposite of that suggested by others. In *active negativism* the individual does the opposite of what he is asked (for example, he screws his eyes up when asked to open them). This is uncommon in adult life and is usually associated with other features of catatonia. In *passive negativism* the person fails to cooperate (for example, he does not eat). This occurs in schizophrenia and depression. منفیت - یہ رویہ بعض مریضوں میں ہوتا ہے کہ انہیں جو کچھ کہا جائے اس کے مخالف عمل کریں گے اس کی دو اقسام ہیں - ایک فعال منفیت اور دوسرا غیر فعال منفیت -

Negligence *n.* in law, want of proper care or attention resulting in damage to another person. Medical negligence is failure by a doctor or nurse to treat a patient with that standard of care and skill commensurate with his/her training, qualifications and experience. It is a professional duty to avoid patient injury or suffering caused in this way. It can become the basis of litigation for damages. ڈاکٹر یا نرس کی جانب سے علاج میں کوتاہی قانونی لحاظ سے قابل مواخذہ ہے -

Negram proprietary name for nalidixic acid. نیلی ڈکسک ایسڈ کا تجارتی نام -

Neisseria *n.* a genus of spherical gram-negtive aerobic nonmotile bacteria characteristically grouped in pairs. They are parasites of animals, and some species are normal inhabitants of the respiratory tract of man. The species *N. gonorrhoeae* (the *gonococcus*) causes gonorrhea. Gonococci are found within pus cells of urethral and vaginal discharge; they can be cultured only on serum or blood agar. *N. meningitidis* (the *meningococcus* causes cerebrospinal fever and

meningitis. Meningococci are found within pus cells of infected cerebrospinal fluid and blood or in the nasal passages of carriers. They, too, can only be cultured on serum or blood agar. ایک نوع کا بکٹیریا جو دو دو کی صورت میں ہوتا ہے۔ اس کا شکار انسان اور حیوان دونوں ہو سکتے ہیں۔

Neisseria *n.* a genus of bacteria. Gramnegative cocci, usually arranged in pains, which are found as commensals of man and animals, *e.g.* گرام منفی کوکی بکٹیریا کی ایک قسم جو عام طور پر جوڑوں کی شکل میں ہوتی ہے۔ یہ انسانوں اور جانوروں دونوں میں پائی جاتی ہے - (1) *Neisseria catarrhalis,* or pathogens to man. طبقہ اناس یعنی مردوں اور عورتوں میں علالت یا مرض کا باعث ہوتی ہے - (2) *Neisseria gonorrhoeae* causes gonorrhoea سوزاک کا سبب بنتی ہے - (3) *Neisseria meningitidis* causes meningitis. سرسام کا باعث بنتی ہے -

Nelson syndrome associated with a pituitary tumour. The skin changes colour, that is white becomes black and black becomes white. Almost all patients find that this provokes racial harassment. بلغمی رسولی سے متعلق - مریض کی جلد کا رنگ سفید کی بجائے سیاہ اور سیاہ کی بجائے سفید ہو جاتا ہے - یہ نسلی خوف کے باعث ہوتا ہے -

Nematode (roundworm) *n.* any one of a large group of worms having an unsegmented cylindrical body, tapering at both ends. This distinguishes nematodes from other helminths. Nematodes occur either as free living forms in the sea, fresh water, and soil or as parasites of plants, animals, and man. Hookworms and pinworms infest the alimentary canal. Filariae are found in the lymphatic tissues. The guinea worm and *Onchocerca* affect connective tissue. Some nematodes (*e.g.* pinworms) are transmitted from host to host by the ingestion of eggs; others (*e.g. Wuchereria*) by the bite of a bloodsucking insect. مخروطی شکل کے کرم امعاء -

Nematodes *npl.* wormlike creatures that have two sexes and an intestinal canal. Various species are parasitic to man and can be divided into two groups. کرموں جیسی مخلوق (1) those that mainly live in the intestine, *e.g.* hookworms and whipworms. پہلی قسم عام طور پر انتڑیوں میں پائی جاتی ہے - (2) those that are mainly tissue parasites, *e.g.* guinea worms, filarial worms. دوسری قسم بافتوں پر پلنے والے طفیلیے اور اسی نوعیت کے دیگر کرموں پر مشتمل ہوتی ہے-

Nembutal proprietary name for pentobarbitone. پینٹو باربی ٹون کا تجارتی نام -

Nembutal *n. see* pentobarbital. راجع پینٹوباربیٹل -

Neo- *prefix denoting* new or newly formed. سابقہ جس سے مراد نیا یا نو ساختہ ہے -

Neoadjuvant chemotherapy chemotherapy given before treatment of the primary tumor with the aim of improving the results of surgery or radiotherapy and preventing the development of metastases. *Compare* adjuvant therapy. نیوایڈجووینٹ کیمو تھیراپی - رسولی کے ارتقاء کو روکنے کے لیے جراحی یا ریڈیو تھیراپی کا عمل اس کی ضد ایڈجووینٹ تھیراپی ہے -

Neocerebellum *n.* the middle lobe of the cerebellum, excluding the pyramid and uvula. In evolutionary terms it is the newest part, occurring only in mammals. سیری بیلم کا وسطی لب جس میں مخروطی حصہ شامل نہیں -

Neo-Cytamen proprietary name for hydroxocobalamin. ہائیڈروکسو کو بالا مین کا کاروباری نام ہے -

Neologism *n.* a specially coined word, often nonsensical; may express a thought disorder. خیالات کی عدم ترتیب کے لیے خاص طور پر وضع کیا ہوا لفظ -

Neo-Mercazole proprietary name for carbimazole. کاربی مازول کا تجارتی نام -

Neomycin *n.* an antibiotic frequently used with corticosteroids in the treatment of inflamed and infected skin conditions. Sometimes given orally for intestinal infections. (Mycifradin.) *c.f.* framycetin sulphate. جلد جل جانے کے علاج کے لیے دوا -

Neo-Naclex proprietary name for bendrofluazide. bendrofluazide کا تجارتی نام ہے

Neonatal period the first 28 days of life in a baby. نوزائیدہ بچے کی پیدائش کے پہلے چار ہفتے - (1) *neonatal mortality* the death rate of babies in the first month of life. زندگی کے پہلے ماہ میں بچے کی ہلاکت کی شرح (2) *neonatal herpes* a comparatively rare disease acquired during vaginal delivery from a mother actively shedding herpes simplex virus. It is a devastating illness with a 75% mortality rate and a high incidence of severe neurological sequelae among survivors. یہ نسبتاً کم واقع ہونے والا مرض ہے - اس کا باعث بچے کی ماں کی ہرپس سمپلکس وائرس ہوسکتا ہے -اس کے باعث 75 فیصد اموات واقع ہوتی ہیں - زندہ رہنے والے بچوں میں شدید اعصابی مرض لاحق ہونے کے امکانات ہیں -

Neonate *n.* a newborn baby up to 4 weeks old. چار ہفتوں کی عمر کا بچہ -

Neonatoloy *n.* the scientific study of the newborn. نومولود کا سائینسی مطالعہ -

Neonatorum *adj.* pertaining to the newborn. نوزائیدہ سے متعلق

Neoplasia *n.* literally, the formation of new tissue. By custom refers to the pathological process in tumour formation—**neoplastic** *adj.* لفظی معنی نئی نسیجوں کی ساخت ہے مگر اصطلاح

کےطور پر اس سے مراد "نئی رسولیوں کی ساخت" ہے۔

Neoplasm *n.* a new growth; a tumour which is either cancerous or non-cancerous—Neoplastic *adj.* نئی رسولی -

Neosporin proprietary ophthalmic drops containing polymyxin, neomycin and gramicidin. پولی مائیکیسن ، نیومائی سین اور گرامی سیڈین کےقطروں کا مرکب۔

Neostigmine *n.* a synthetic compound used in myasthenia gravis; as a curarine antagonist; and in postoperative ileus and urinary retention. Given orally and by injection. Can cause excess bronchial sacretion. (Prostigmin). ایک مرکب جو پیشاب کی رکاوٹ کے لیے دیا جاتا ہے -

Nepenthe a proprietary opium preparation resembling tincture of opium. روغن خشخاش سے ملتا جلتا مرکب -

Nephralgia *n.* pain in the kidney *c.f.* Dietl's crisis. درد گردہ Dietl's crisis. راجع

Nephrectomy *n.* surgical removal of a kidney. گردہ کی جراحی -

Neperil proprietary name forpolythiazide. تجارتی نام ہے - کا forpolythiazide.

Nephritis *n.* a term embracing a group of conditions in which there is either an inflammatory or an inflammatory-like reaction, focal or diffuse, in the kidneys. *c.f.* glomerulonephritis, glomerulosclerosis nephrotic syndrome, renal failure—nephritic *adj.* گردہ کی سوزش glomerulonephritis. راجع

Nephrocalcinosis *n.* multiple areas of calcification within the kidney. گردے کے وہ متعدد حصے جن میں کیلشیم جمع ہو سکتا ہے -

Nephrocapsulectomy *n.* surgical removal of the kidney capsule. Occasionally done for polycystic renal disease. ورم گردہ میں بطور علاج جراحی کرکے گردہ کا غلاف نکال دینا -

Nephrogenic *adj.* arising in or produced by the kidney. گردے کا ایکسرے -

Nephrography the technique of imaging renal shadow following injection of opaque medium, demonstrated in aortograph series—nephrographical *adj* nephrogram *n.* nephrograph *n.* nephrographically *adv.* nephrographical نیفرو گرافیکل اسم صفت ہے نیفرو گرام اور نیفروگراف اسم ہیں اور نیفروگرافیکلی یعنی گردے کے ذریعے سے متعلق فعل ہے -

Nephrolithiasis *n.* the presence of stones in the kidney. گردے میں پتھر کی موجودگی ، گردے کی پتھری -

Nephrolithotomy *n.* removal of a stone from the kidney by an incision through the kidney substance. گردے کی پتھری نکالنا، جراحی کے علاوہ روحانی طریق کار سے بھی ممکن ہے -

Nephrology *n.* special study of the kidneys and the diseases

which afflict them. گردوں اور آن کے امراض کا علم۔

Nephron *n.* the basic unit of the kidney, comprising a glomerulus, Bowman's capsule, proximal and distal convoluted tubules, with the loop of Henle connecting them; a straight collecting tubule follows via which urine is conveyed to the renal pelvis. وہ مادہ جس سے گردہ کی ساخت ہوتی ہے۔

Nephropathy *n.* kidney disease. May be of vasomotor origin, when it is often reversible—**nephropathic** *adj.* گردے کا مرض۔

Nephropexy *n.* surgical fixation of a floating kidney. کلیہ یعنی گردہ کا ایک مقام پر نہ ہونے کا بذریعہ جراحی علاج معالجہ۔

Nephroplasty *n.* any plastic operation on the kidney, especially for large aberrant renal vessels that are dissected off the urinary tract and the kidney folded laterally upon itself. *c.f.* hydronephrosis. جراحی کے ذریعے بغرض علاج رگوں کی قطع و برید۔یہ پیشاب کی نالی اور گردوں کی جراحی کی خاطر عمل میں لایا جاتا ہے۔
hydronephrosis راجع

Nephroptosis *n.* downward displacement of the kidney. The word is sometimes used for a floating kidney. گردے کا جگہ سے نیچے کی طرف ٹل جانا ، یہ اصطلاح فلوٹنگ کڈنی کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔

Nephropyosis *n.* pus formation in the kidney. گردے کی بناوٹ کا ادنیٰ ترین مادہ جس سے اس کی ساخت ہوتی ہے۔

Nephrosclerosis renal insufficiency from hypertensive vascular disease, developing into a clinical picture indentical with that of chronic nephritis. *c.f.* renal failure—**nephrosclerotic** *adj.* ہائی بلڈ پریشر سے پیدا شدہ گردے کا مرض جس سے گردہ متورم ہوتا ہے۔

Nephroscope *n.* an endoscope for viewing kidney tissue. It can be designed to create a continuous flow of irrigating fluid and provide an exit for the fluid and accompanying debris—**nephroscopic** *adj.* گردے کے اندر کا مشاہدہ کرنے والا آلہ۔

Nephrosis *n.* any degenerative, non-inflammatory change in the kidney—**nephrotic** *adj.* گردے کا کوئی سا مرض جس سے پیشاب میں رکاوٹ ہو۔

Nephrostomy *n.* a surgically established fistula from the pelvis of the kidney to the body surface. گردے کی پیپ۔

Nephrotic syndrome characterized by reduction in blood plasma albumen, albuminuria and oedema, usually with hyperlipaemia. There are minimal histological changes in the kidneys. It may occur in other conditions such as amyloid disease and glomerulosclerosis complicating diabetes. گردے کے مرض کی تشخیص کا مجموعہ علامات۔

Nephrotomogram *n.* a tomograph of the kidney. گردے کا ایکس رے

Nephrotomy *n.* an incision into the kidney substance. گردہ کاٹنا -

Nephrotoxic *adj.* any substance which inhibits or prevents the functions of kidney cells, or causes their destruction—nephrotoxin *n.* گردے کی کارکردگی میں رکاوٹ پیدا کرنے والا کوئی سا مواد۔

Nephroureterectomy *n.* removal of the kidney along with a part or the whole of the ureter. گردے اور جزوی طور پر پیشاب کی نالی کی جراحی -

Nerve *n.* an elongated bundle of fibres which serves for the transmission of impulses between the periphery and the nerve centres. نس ، عصب رگ۔نس جوانگیزہ کو محیط اور مرکز کے مابین تبدیل کرتا ہے - *afferent nerve* one conveying impulses from the tissues to the nerve centres; also known as 'receptor' and 'sensory' nerves. عصب حسی جو انگیزہ کو نسوں سے عصبی مراکز تک پہنچاتا ہے اسے ری سیپٹر یاحسی عصب بھی کہا جاتا ہے - *efferent nerve* one which conveys impulses outwards from the nerve centres; also known as جو محرکات کو عصبی مراکز سے محیط کی جانب لے جاتا ہے اس کی مندرجہ ذیل اقسام ہیں - 'effector', عصب مؤثر ، - 'motor', عصب حرکتی - 'secretory', عصب ترشحی 'trophic', عصب تغذیہ ای - 'vasoconstrictor' عصب رگ بند - 'vasodilator' عصب رگ کشا وغیرہ etc. according to function and location.

Nervous *adj.* (1) relating to nerves or nerve tissue. (2) referring to a state of restlessness or timidity. *nervous system* the structures controlling the actions and functions of the body ; it comprises the brain and spinal cord and their nerves (central nervous system) and the ganglia and fibres forming the autonomic system peripheral, sympathetic. عصبی، عضلاتی ، اعصاب پر اثر کرنے والا ، بے چین ، مضطرب ، خوفزدہ -

Nethaprin Dospan a proprietary bronchial relaxant, useful in asthma. ریس پائے زیٹر -

Nettlerash *n. c.f.* urticaria. urticaria راجع -

Neulactil proprietary name for pericyazine. تجارتی نام ہے pericyazine کا -

Neural *adj.* pertaining to nerves. نسوں کا ، رگوں کا ، عصبی - *neural canal c.f.* vertebral canal. اسے طبی اصطلاح میں ورٹبرل کینال کہا جاتا ہے - راجع vertebral canal- *neural tube* formed from fusion of the neural folds from which the brain and spinal cord arise عصبی تہوں کے اجتماع کا مقام جو دماغ اور ریڑھ کی ہڈیوں سے مرکب ہوتی ہیں - *neural tube defect* any of a group of congenital malformations involving the neural tube including anencephaly, hydrocephalous and spina bifida.

Neuralgia *n.* pain in the distribution of a nerve—nenralgic *adj.* اعصابی درد -

Neurapraxia *n.* temporary loss of function in peripheral nerve fibres. Most commonly due to crushing or prolonged pressure *c.f.* axonotmesis. ایکسانوٹھمی سز۔ axonotmesis راجع ۔

Neurasthenia *n.* a frequently misused term, the precise meaning of which is an uncommon nervous condition consisting of lassitude, inertia, fatigue and loss of initiative. Restless fidgeting, over-sensitivity, undue irritability and often an asthenic physique are also present—**neurasthenic** *adj.* عرف عام میں اعصابی کمزوری جس کی علامات ہیں کہ جمود طاری ہوتا ہے یعنی کام کرنے کو جی نہیں چاہتا اور آدمی تھکاوٹ ، اضطراب اور چڑچڑاپن کے باعث ضرورت سے زیادہ حساس ہوتا ہے ۔

Neurectomy *n.* excision of part of a nerve. کسی عصب کو مکمل یا جزوی طور پر کٹ دینا ۔

Neurilemma *n.* the thin membranous outer covering of a nerve fibre surrounding the myelin sheath. عصب کے اوپر کی پتلی جھلی ، غلاف عصبی ، جو یا تو براہ راست آکسون پر محیط ہوتا ہے یا میلین کو ڈھانپے ہوتا ہے ۔

Neuritis *n.* inflammation of a nerve — **neuritic** *adj.* نوریت ، اعصابی سوزش ، عصبی سوزش ۔

Neuroblast *n.* a primitive nerve cell. نورو بلاست: عصبی خلیہ، سلول عصبی اولیہ ۔

Neuroblastoma *n.* malignant tumour arising in adrenal medulla from tissue of sympathetic origin. Most cases show a raised urinary catecholamine excretion — **neuroblastomata** *pl.* **neuroblastomatous** *adj.* گردے کے حلقے میں پائے جانے والی رسولی جس کے باعث پیشاب کا عارضہ ہوتا ہے ۔

Neurodermatitis *n.* (*syn.* lichen simplex) leathery, thickened patches of skin secondary to pruritus and scratching. As the skin thickens, irritation increases, scratching causes further thickening and so a vicious circle is set up. The appearance of the patch develops characteristically as a thickened sheet dissected into small, shiny, flat-topped papules. Common manifestation of atopic dermatitis. خارش سے ملتا جلتا ایک جزوی مرض جس میں خارش سے جلد موٹی اور دبیز تر ہو جاتی ہے۔ اضطراب اور بار بار کھجلی کے باعث جلد پر خراشیں پڑ جاتی ہیں ۔

Neurofibroma *n.* a tumour arising from the connective tissue of nerves — **neurofibromata** *pl.*, **neurofibromatous** *adj.* ایک رسولی جو وریدوں اور شریانوں والے بافتوں میں پیدا ہوتی ہے ۔

Neurogenic *adj.* originating within or forming nervous tissue. *neurogenic bladder* interference with the nerve control of the urinary bladder causing either retention of urine, which presents as incontinence, or continuous dribbling without retention. When necessary the bladder is emptied by exerting manual pressure on the an-

terior abdominal wall. رگوں والی نسیجیں بنانے والی ۔

Neuroglia *n.* (*syn.* glia) the supporting tisue of the brain and cord—neuroglial *adj.* دماغ اور ریڑھ کی ھڈی کے خانے ۔ اسم صفت neurological ہے جس کا مطلب عصباتی ہے ۔

Neuroglycopenia *n.* shortage of glucose in nerve cells, which is the immediate cause of brain dysfunction when it occurs in hypoglycaemia— neuroglycopenic *adj.* رگوں کے خلیوں میں گوکوز کی کمی ۔

Neuroleptics *npl.* drugs acting on the nervous system. Includes the major antipsychotic tranquillizers. اعصابی نظام کو متاثر کرنے والی ادویات ، ان میں سکن اور اضطراب دور کرنے والی ادویہ بھی شامل ہیں ۔

Neurologist *n.* a specialist in neurology. اعصابی بیماریوں کا متخصص معالج ۔

Neurology *n.* (1) the science and study of nerves—their structure, function and pathology. (2) the branch of medicine dealing with diseases of the nervous system — neurological *adj.* علم العلاج کی شاخ جس میں عصبی نظام کی بیماریوں اور اعصاب کی بناوٹ اور کارکردگی وغیرہ کا مطالعہ کیا جاتا ہے ۔

Neuromuscular *adj.* pertaining to nerves and muscles. اعصاب کے متعلق ۔

Neuron(e) *n.* the basic structural unit of the nervous system comprising fibres (dendrites) which convey impulses to the nerve cell; the nerve cell itself, and the fibres (axons) which convey impulses from the cell. *c.f.* motor neurone disease—neuronal, neural *adj. lower motor neurone* the cell is in the spinal cord and the axon passes to skeletal muscle. *upper motor neurone* the cell is in the cerebral cortex and the axon passes down the spinal cord to arborize with a lower motor neurone. رگ کا معمولی ترین زرہ جس سے مل کر رگیں بنتی ہیں ۔

Neuronotmesis *n. c.f.* axonotmesis. راجع آکسو نوٹ میسز axonotmesis.

Neuropathic *adj.* relating to disease of the nervous system—neuropathy *n.* اعصابی امراض کے متعلق ۔

Neuropathology *n.* a branch of medicine dealing with diseases of the nervous system—neuropathological *adj.* ایک شعبہ طب جو اعصابی بیماریوں کا علاج کرتا ہے ۔

Neuropeptides *npl* chemical substances secreted continually in the brain, and currently associated with moods and states. They include the endorphins. کیمیائی مواد جو دو گنا یا اس سے زیادہ ایسڈ ایمونیا پر مشتمل مسلسل ذھن میں رستا رہتا ہے ۔

Neuropharmacology *n.* the branch of pharmacology dealing with drugs which affect the nervous system—neuro-

pharmacological *adj.* علم الادویہ کا وہ شعبہ جو اعصابی نظام کے امراض مخصوصہ اور ادویات پر محیط ہے ۔

Neuroplasticity *n.* the capacity of nerve cells to regenerate. اعصاب کے خلیوں کی دوبارہ تخلیق کی صلاحیت ۔

Neuroplasty *n.* surgical repair of nerves—**neuroplastic** *adj.*. عمل جراحی کے وساطت سے بغرض علاج رگوں کی قطع و برید ۔

Neuropsychiatry *n.* the combination of neurology and psychiatry. Speciality dealing with organic and functional disease —**neuropsychiatric** *adj.* علم طب کی ایک شاخ جو اعصابی نظام کی کارکردگی ، ان کے امراض کا علاج بشمولیت طبی نفسیات کے کرتی ہے خواہ بیماری کا سبب عضلاتی ہو یا عملی ۔

Neurorrhaphy *n.* suturing the ends of a divided nerve. عصب کے تقسیم شدہ سروں کو سینا ۔

Neurosis *n.* (*syn* psychoneurosis) a functional (*i.e.* psychogenic) disorder consisting of a symptom or symptoms caused, though usually unknown to the patient, by mental disorder. اعصابی خلل، اس کا باعث ایک یا ایک سے زائد اثرات ہو سکتے ہیں۔ The four commonest are چار قابل ذکر اثرات یہ ہیں ذہنی پریشانی 'anxiety state, - انحطاط کا ردعمل reactive depression. هسٹیریا یعنی باؤگولہ اور هیجانی نیوراسز۔ hysteria and obsessional neurosis. Distinguished from a psychosis by the fact that a neurosis arises as a result of stresses and anxieties in the patient's environment—**neurotic** *adj. institutional neurosis* apathy, withdrawal and non-participation occurring in long-stay patients as a result of the environment. May be indistinguishable from the signs and symptoms for which the patient was admitted to the institution. *c.f.* institutionalization.

Neurosurgery *n.* surgery of the nervous system—**neurosurgical** *adj.* اعصابی نظام کا جراحی کے ذریعے سے علاج ۔

Neurosyphilis *n.* infection of brain or spinal cord, or both, by *Treponema pallidum.* The variety of clinical pictures produced is large, but the two common syndromes encountered are tabes dorsalis and general paralysis of the insane (GPI). The basic pathology is disease of the blood vessels, with later development of pathological changes in the meninges and the underlying nervous tissue. Very often symptoms of the disease do not arise until 20 years or more after the date of primary infection *c.f.* Argyll Robertson pupil—**neurosyphilitic** *adj.* دماغ یا حرام مغز میں سے ایک یا دونوں کا متعدی مرض جس کا باعث ٹریپونیما پیلی ڈم نامی بکٹیریا ہوتا ہے۔ یہ متعدد اقسام پر مشتمل ہے لیکن عام اقسام جو مشاہدے میں آتی ہیں وہ ٹیبز اور پاگل کا فالج میں ۔ مؤخرالذکر کو جی پی آئی کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے - بنیادی طور

پر یہ مرض خون کی رگوں کا ہے ۔ اکثر اوقات اس مرض کی علامات بیس سال سے زائد عرصہ کے بعد ظاہر ہونی شروع ہوتی ہیں ۔ راجع Argyll Robertson pupil.

Neurotmesis *n. c.f.* axonotmesis. راجع axonotmesis.

Neurotomy *n.* surgical cutting of a nerve. اعصاب کی جراحی، اعصاب کی قطع و برید ۔

Neurotoxic *adj* poisonous or destructive to nervous tissue—neurotoxin *n.* عصبی بافتوں کے لیے زہریلا یا مضر ۔

Neurotropic *adj.* with predilection for the nervous system. *Treponema pallidum* often produces neurosyphilitic complications. Neurotropic viruses (rabies, poliomyelitis, etc.) make their major attack on the cells of the nervous system. ٹریپونیما پیلی ڈم عصبی آتشک پیدا کرتا ہے نیوروٹراپک وائرس (ریبیز ، پولیومیٹیلائی ٹس وغیرہ حملہ اعصابی سسٹم کے خلیوں پر کرتے ہیں۔

Neutropenia *n.* shortage of neutrophils, *i.e.* less than 500 circulating neutrophils per μl blood, but not sufficient to warrant the description 'agranulocytosis — **neutropenic** *adj.* نیوٹروفلز کی قلت یعنی خون میں پانچ سو سے کم فی میگا لٹر لیکن یہ حتمی نہیں ہے ۔ نیوٹروپینک اسم صفت ہے ۔

Neutrophil *n.* the most common form of granulocyte in the blood, in which the granules are neither strongly basophilic nor strongly eosinophilic. خون میں گرینولوسائیٹ کی عام صورت جس میں ذرات یا دانے بیسوفلیک یا ای اوسینو فیلک نہیں ہوتے ۔

NGU *abbr.* non-gonococcal urethritis. مخفف ہے non-gonococcal urethritis کا ۔

NHS *abbr.* National Health Service. مخفف ہے National Health Service کا ۔ مراد ہے قومی محکمہ صحت ۔

Niclosamide *n.* causes expulsion of adult tapeworm. Given in a single dose of 2 g. No starvation or purgation necessary. (Yomesan.) یہ دوا دو گرام کی مقدار میں کرم امعاء کے لیے بالغوں کو دی جاتی ہے ۔

Nicotinamide *n.* a derivative of nicotinic acid useful when the vasodilator action of that drug is not desired as in treatment of pellegra. نکوٹین کے تیزاب سے مشتق ۔ اشتق اخذ کرنے یا حاصل کرنے کو کہتے ہیں۔ مشتق سے مراد حاصل کیا ہوا یا اخذ کردہ ہے ۔

Nicotinic acid one of the essential food factors of the vitamin B complex. The vasodilator action of the compound is useful in chilblains, migraine etc. وٹامن بی کمپلکس کا ایک اہم غذائی جزو ۔

Nictitation *n.* rapid and involuntary blinking of the eyelids. غیرارادی طور پر تیزی سے آنکھ جھپکنا۔

Nidation *n.* implantation of the early embryo in the uterine mucosa. بچے کی شکم مادر میں ابتدائی نشو و نما ۔

Nidus *n.* the focus of an infection. A septic focus. وبا کا مرکز

Niemann-Pick disease a lipoid metabolic disturbance, chiefly in female Jewish infants. Now thought to be due to absence or inadequacy of enzyme sphingomyelinase. There is enlargement of the liver, spleen and lymph nodes with mental subnormality. Now classified as a lipid reticulosis. یہودیوں کی بچیوں کو لاحق ہونے والا ایک عارضہ جس سے جگر ، تلی اور لمف کی گرہیں بڑھ جاتی ہیں اور ذہنی انحطاط کا باعث بنتا ہے آج کل اسے لپڈ ریٹی کولاسز کے زمرے میں رکھا جاتا ہے۔

Night blindness (*syn.* nyctalopia) sometimes occurs in vitamin A deficiency and is a maladaptation of vision to darkness. شب کوری ، اندھراتا ، غروب آفتاب کے بعد مریض یا مریضہ کو کم دکھائی دیتا ہے۔

Night cry a shrill noise, uttered during sleep. May be of significance in hip disease when pain occurs in the relaxed jcint. سوتے میں چلانا ، عام طور پر کولہے کے درد کے باعث ۔

Night sweat profuse sweating, usually during sleep ; typical of tuberculosis. سونے کے دوران زیادہ پسینہ آنا، تپ دق کی علامت ہے۔

Nightingale ward a rectangular ward housing as many as 30—36 patients whose beds are arranged along the walls between the windows. تیس سے چھتیس مریض سما سکنے والا مستطیل وارڈ ۔

Nihilistic *adj.* involving delusions and ideas of unreality ; of not existing. بعید از حقیقت خیالات ۔

Nikolsky's sign slight pressure on the skin causes 'slipping' of apparently normal epidermis, in the way that a rubber glove can be moved on a wet hand. Characteristic of pemphigus. ۔ جلد پر ہلکا سا دباؤ پڑنا

Nilodin proprietary name for lucanthone. تجارتی نام ہے luchanthone کا ۔

Nipple *n.* the conical eminence in the centre of each breast, containing the outlets of the milk ducts. ۔بھٹنی ، چوچنی، پستان

Niridazole *n.* a drug for *Schistosoma haematobium* infestation. Given orally in two divided doses, preferably at 12-hourly intervals ; can be used as outpatient treatment if patient warned that urine will be dark brown. Can also be used for *S. mansoni* and *S. japonicum* infestations, but patient shonld be in hospital and outpatient treatment is not recommended. Toxic symptoms may be severe, especially in patients with hepatosplenic disease (Ambilhar.) نیریڈازول : ایک دوائی کا نام ہے جو شسٹو سوماھیماٹوبیم کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔ یہ دوا داخلی طور پر دو خوراکوں میں مریض کو دی جاتی ہے اور 12 گھنٹوں کے وقفوں سے دی جاتی ہے۔ احتیاطی طور پر مریض

کو وضاحت کر دینی چاہیے کہ قارورہ کا رنگ گہرا بھورا ہو گا۔ یہ دوا کچھ دیگر امراض کے لیے بھی استعمال کی جاتی ہے لیکن چونکہ زہریلے اثرات شدید تر ہوتے ہیں لہذا مریض کا ہسپتال میں ہونا ضروری ہے۔ آؤٹ ڈور مریضوں کے لیے اس دوا کے استعمال کی سفارش نہیں کی جا سکتی۔

Nit *n.* the egg of the head louse *(Pediculus capitis)*. It is firmly cemented to the hair. جوؤں کے انڈے ، کھروٹیاں۔

Nitrazepam *n.* a benzodiazepine hypnotic and as such a drug of first choice. It is known to cause vivid dreams in some people. (Mogadon.) ایک خواب آور دوائی۔

Nitric acid a dangerous caustic. Occasionally used in testing urine for albumen. جوا کھار۔

Nitrofurazone *n.* an antibacterial agent for local use. Available as ointment and solution for topical application. (Furacin.) ایک جراثیم کش دوا۔

Nitrogen *n.* (1) an almost inert gaseous element; the chief constituent of the atmosphere, but it cannot be utilized directly by man. However, certain organisms in the soil and roots of legumes are capable of nitrogen fixation. It is an important constituent of many complements of living cells, *e.g.* proteins. (2) the essential constituent of protein food—nitrogenous *adj.* *nitrogen balance* is when a person's daily intake of nitrogen from proteins equals the daily excretion of nitrogen: a negative balance occurs when excretion of nitrogen exceeds the daily intake. Nitrogen is excreted mainly as urea in the urine: ammonia, creatinine and uric acid account for a further small amount. Less than 10% total nitrogen excreted in faeces. *nitrogen mustards* a group of cytotoxic drugs, derivatives of mustard gas.

نائٹروجن گیس کا ایک معروف عنصر جو فضا کا جزو اعظم ہے لیکن اسے انسان براہ راست استعمال نہیں کر سکتا۔ تاہم زمین کی بعض اشیاء نائٹروجن کی تنصیب کی صلاحیت رکھتی ہیں یہ ذی روح جانوروں کا اہم عنصر ہے مثلاً پروٹین ، پکٹوریل ڈکشنری آف نیچرل سائنس میں اس کی وضاحت بالفاظ ذیل کی گئی ہے۔ نیتر وژن عنصر گازی ۳/۵ حجم ہموار اشغال می کند و در مواد پر وتینی جزو سہم بشماری رود ص ۶۳۶۔

Nitrous oxide *(syn.* laughing gas) widely used inhalation gaseous anaesthetic. Supplied in blue cylinders. نائٹروجن کا نوکسائیڈ جسے لافنگ گیس کے نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے۔

Nivaquine proprietary name for chloroquine. کلوروکوئین کا تجارتی نام۔

NMR *abbr c.f.* magnetic resonance imaging. مخفف ہے magnetic resonance imaging کا۔

Nobecutane a proprietary soluble acrylic resin, which is sprayed over a wound and forms a

transparent, non-inflammable elastic film. This permits the passage of air and water vapour but is impervious to bacteria. *Nobecutane remover* a proprietary solvent for removal of Nobecutane plastic dressing. اکرائیلک رال کا تجارتی محلل جس کا زخم پر سپرے کیا جاتا ہے -

Nocturia *n.* passing urine at night. بول فی الفراش ، سوتے ہوئے پیشاب نکل جانا بچے اور بچیاں اچھی خاصی عمر میں بھی اس مرض کا شکار ہوتے ہیں - شام کو چار پانچ بجے کے بعد دودھ اور پانی کا استعمال کم کرانا چاہیے - فارسی میں اس مرض کو شب شاشی کہا جاتا ہے - شاشیدن کا مطلب پیشاب کرنا ہے - احتلام ، بدخوابی ، بغیر کسی کی مقاربت کے اخراج منی اگرچہ خواب میں بعض دفعہ مقاربت ہوتی ہے -

Nocturnal *adj.* nightly ; during the night. رات کا ، رات کے دوران-

Node *n.* a protuberance or swelling. A constriction. *atrioventricular node* the commencement of the bundle of His in the right atrium of the heart. *node of Ranvier* the constriction in the neurilemma of a nerve fibre. *sinoatrial node* situated at the opening of the superior vena cava into the right atrium ; the wave of contraction begins here, then spreads over the heart. ورم ، سوجن ، گرہ -

Nodule *n.* a small node—**nodular** *adj.* گانٹھ ، گرہ ، ابھار ، عقود -

Noludar proprietary name for methyprylone. میتھی پرائی لون کا تجارتی نام -

Non-accidental injury *c.f.* battered baby syndrome.
- battered baby syndrome راجع

Non-compliance *n.* a term used when patients who understand their drug regime do not comply with it. یہ اصطلاح اس وقت استعمال ہوتی ہے جب مریض جانتے بوجھتے دوا استعمال نہیں کرتا -

Non-compos mentis of unsound mind. خراب ذہنی توازن والا شخص

Non-comprehension *n.* a term used when patients do not understand their drug regime : it may result in non-compliance, but not necessarily. مریض دوا کے متعلق نہیں جانتے بوجھتے -

Non-gonococcal urethritis (NGU) *(syn.* non-specific urethritis—NUS) a common sexually transmitted disease. About half the cases are caused by *Chlamydia* ; other causatory organisms are *Ureaplasma* and *Mycoplasma genitalium.* اس کا مخفف (NGU) ہے جو مترادف ہے غیر مخصوص یورتھرائیٹس کا -

Non-Hodgkin's lymphoma a disease of lymphoid tissue, which can infiltrate into any organ or tissue. Cytotoxic drugs are effective but eventual prognosis is not good. بلغم دار بافتوں کا ایک مرض -

Non-insulin dependent diabetes mellitus (NIDDM) *c.f.* diabetes. NIDDM اس کا مخفف ہے
- diabetes راجع

Non-invasive *adj.* describes any diagnostic or therapeutic technique which does not require penetration of the skin or of any cavity or organ. تشخیصی یا معالجاتی تکنیک جو کسی جسانی سوراخ یا جلد میں سوراخ کئے بغیر عمل میں لائی جائے ۔

Non-protein nitrogen (NPN) nitrogen derived from all nitrogenous substances other than protein, *i.e.* urea, uric acid, creatinine, creatine and ammonia. (NPN) نائٹروجن جو پروٹین کے علاوہ تمام سواد یوریا ، یورک ایسڈ ، کری اے ٹی نائین ، اکری ایٹائین اور ایمونیا سے ماخوذ ہو ۔

Nonsense syndrome Ganser syndrome. Ganser syndrome راجع

Non-specific urethritis non-gonococcal urethritis. ایک عام جنسی مرض ۔

Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAID) the name implies the function. Useful in the rheumatological diseases but they can produce gastric ulceration and bleeding from the alimentary mucous membrane. جوڑوں کے درد ، سوزش دور کرنیوالی ادویات ۔

Noonan syndrome (*syn.* Bonnevie-Ullrich syndrome) in either males or females, with eyes set apart (hypertelorism) and other ocular and facial abnormalities ; short stature, sometimes with neck webbing (and other Turner-like features). The commonest and most characteristic cardiac abnormality is congenital plumonary stenosis. Generally not chromosomal ; most cases sporadic; a few either dominantly or recessively inherited. مترادف ہے Bonnevie-Ullrich syndrome کا ۔ خواہ طبقہ ذکوز کو لاحق ہو یا طبقہ اناث کو اس کے باعث دونوں آنکھوں میں ہم آہنگی نہیں رہتی ۔ اور چہرے پر دیگر عوارض بھی نمودار ہو جاتے ہیں ۔

Non-adrenaline *n.* endogenous noradrenaline is a neurohumoral transmitter which is released from adrenergic nerve endings. Although small amounts are associated with adrenaline in the adrenal medulla, its role as a hormone is a secondary one. It has an intense peripheral vasoconstrictor action, and is given by slow intravenous injection in shock and peripheral failure. (Levophed.) نور آدر نالین ۔ ایک قسم کا ہارمون جو غدود کی وساطت سے کیے پر بن جاتا ہے ۔

Norcuron *n.* proprietary name for vecuronium. کاروباری نام ہے vecuronium کا ۔

Norethisterone *n.* progestogen, said to suppress the gonadotrophin production by the pituitary. Given by tablet for irregular bleeding, dysmenorrhoea and premenstrual tension. A constituent of many oral contraceptives. (Pimulot N.) اس دوا کی ٹکیہ بیقاعدہ طور پر خون بہنے کے لیے مفید ہے ۔

Norflex proprietary name for orphenadrine. تجارتی نام ہے orphenadrine کا ۔

Normoblast *n.* a normal sized nucleated red blood cell, the precursor of the erythrocyte—**normoblastic** *adj.* ایک عام سائز کا نیوکلی ایٹڈ سرخ خون کا عمل۔

Normocyte *n.* a red blood cell of normal size—**normocytic** *adj.* عام سائز کا ایک سرخ خون کا خلیہ۔

Normoglycaemic *adj.* normal amount of glucose in the blood—**normoglycaemia** *n.* خون میں مناسب مقدار میں گلوکوز۔

Normotension *n.* normal tension, by current custom alluding to blood pressure—**normotensive** *adj.* خونی دباؤ کے حوالے سے عام کشیدگی ، اس سے عام بلڈ پریشر مراد لی جاتی ہے۔

Normothermia *n.* normal body temperature, as opposed to hyperthermia and hypothermia—**normothermic** *adj.* عام جسمانی درجہ حرارت۔

Normotonic *adj.* normal strength, tension, tone, by current custom referring to muscle tissue. Spasmolytic drugs induce normotonicity in muscle, and can be used before radiography—**normotonicity** *n.* مروجہ دستور کے مطابق عام قوت ، کشیدگی ، انداز وغیرہ۔

Norplant *n.* a proprietary preparation of levonorgestrel. تجارتی مرکب levonorgestrel کا۔

Nortriptyline *n.* an antidepressant similar to amitriptyline. (Allegron, Aventyl.) ایمی ٹرپ ٹلین کی مانند کشیدگی دور کرنے والی۔

Nosebleed *n.* bleeding from the nose, which may be caused by physical injury or may be associated with fever, high blood pressure, or blood disorders. The blood often comes from a vessel just inside the nostril, in which case the flow may be stopped by applying pressure on the side of the nose. Otherwise gauze packing may be effective in controlling the loss of blood. Medical name : epistaxis. نکسیر - طبی اصطلاح میں اسے رعاف کہتے ہیں۔ عام طور پر اس مرض کو معمولی اور خفیف سمجھ کر چنداں توجہ مبذول نہیں کی جاتی - مگر ہمیشہ نکسیر پھوٹنا تمام قویٰ کو زائل کرنے کے علاوہ مہلک ثابت ہو سکتا ہے۔ اگر دماغ میں یبوست یعنی خشکی کے غلبہ کے باعث یہ شکایت ہو تو نیند کم آنے کے علاوہ کانوں میں ہر وقت خارش ہوتی رہتی ہے اور عموماً قبض بھی رہتا ہے - گرم اور خشک اغذیہ سے پرہیز کریں - جس نتھنے سے خون جاری ہو اس طرف کا ہاتھ بلند کر کے دوسرے ہاتھ کی انگشت سے اس نتھنے کو دبا کر بند کر دیں یا اس کے اندر ٹھنڈے پانی کی پچکاری کریں -

Noso- *prefix denoting* disease. سابقہ مراد مرض۔

Nosocomial infection an infection originating in a hospital. It may develop in a hospitalized patient without having been present or incubating at the time of admission, or it may be acquired in hospital but only appears after discharge. The term also includes infections developing among

hospital staff. ہسپتال میں لاحق ہونے والا متعدی مرض ۔

Nosology *n.* the naming and classification of diseases. امراض کی زمرہ بندی ۔

Nosopsyllus *n.* a genus of fleas. The common rat flea of temperate regions, *N. fasciatus*, will, in the absence of rats, bite man and may therefore transmit plague or murine typhus from an infected rat population. The rat flea is also an intermediate host for the larval stage of two tapeworms, *Hymenolepis diminuta* and *H. nana.* پسوؤں کی ایک قسم، معتدل علاقوں میں یہ چوہوں کے باعث ہوتے ہیں ۔ چوہوں کے پسو طاعون کا باعث بن کر آبادی کے لیے خطرناک ثابت ہو سکتے ہیں ۔

Nostalgia *n.* homesickness ; a longing to return to a 'place' to which, and where, one may be emotionally bound—nostalgic *adj.* گھر کی یاد مرض کی حد تک ۔

Nostrils *n.* the anterior openings in the nose ; the anterior nares ; choanae. نتھنے ، ناک کے اندر کے حصے کی نسیں وغیرہ ۔

Notifiable disease a disease that must be reported to the health authorities in order that speedy control and preventive action may be undertaken if necessary. In the US such diseases must be reported to the country, state or federal health officials. The diseases include AIDS, cholera, diphtheria, dysentery, food poisoning, infective jaundice, malaria, measles, poliomyelitis, smallpox, tuberculosis, typhoid, veneral diseases, and whooping cough. The list varies for different countries. ایسا مرض جس کے پھوٹ پڑنے سے حکام صحت کو اطلاح دی جاتی ہے تاکہ وہ اگر ضروری خیال کریں تو احتیاطی تدابیر عمل میں لا سکیں ۔ امریکہ میں ایسے امراض کی رپورٹ یا تو کاؤنٹی کو یا سٹیٹ کو یا وفاقی صحت کے اہلکاروں کو کی جاتی ہے ۔ اس قسم کے امراض میں ایڈز، ہیضہ ، خناق ، پیچش ، زہریلی غذائیں ، وبائی یرقان ، ملیریا ، خسرہ ، چیچک تپ دق ، تپ محرقہ ، جنسی وبائی امراض اور کالی کھانسی شامل ہیں ۔ یہ فہرست مختلف ممالک میں متفاوت ہے ۔

Novobiocin *n.* an antibiotic administered by mouth or injection to treat certain infections resistant to other antibiotics. Side effects, including digestive upsets and rashes, occur frequently and for this reason other antibiotics are usually preferred. Trade name: Albamycin. ایک اینٹی بائیوٹک جو کھائی بھی جاتی ہے اور جس کا ٹیکہ بھی کیا جاتا ہے ۔ اس صورت میں جب دیگر اینٹی بائیوٹک کارگر نہ ہوں ۔ کیونکہ یہ ہاضمے میں خرابی کا باعث بنتی ہے ۔ اس لیے دیگر اینٹی بائیوٹک کو ترجیح دی جاتی ہے ۔ اس کا تجارتی نام البا مائی سین ہے ۔

Noxylflex *n.* proprietary name for noxytiolin. تجارتی نام ہے ناکسی ٹیولین کا ۔

Noxytiolin *n.* a solution which is antibacterial. It is used for the irrigation of infected bladders. (Noxyflex.) گردے کے لیے ایک جراثیم کش محلول ۔

NRDS *abbr.* neonatal respiratory distress syndrome. مختف ہے neonatal respiratory distress نیونیٹل ریسپی ریٹری ڈس ٹرس کا ۔

NSAID *abbr.* non-steroidal anti-inflammatory drugs. An abbreviation used to differentiate them from corticosteroids. مختف ہے نان سٹیرائیڈل انٹی انفلے میٹری ڈرگز کا ۔

NSU *abbr. c.f.* non-gonococcal urethritis. مختف ہے non-gonococcal urethritis کا ۔

Nucha *n.* the nape of the neck—**nuchal** *adj.* گردن کا عقبی حصہ ۔

Nuclear cardiology the study and diagnosis of heart disease by the intravenous injection of a radionuclide. The radionuclide emits gamma rays, enabling a gamma camera and computer to form an image of the heart. *See* MUGA scan, thallium scan. ریڈیو نکلیائیڈ کے ذریعے امراض قلب کی تشیص ۔

Nuclear magnetic resonance (NMR) *c.f.* magnetic resonance imaging. اس کا مختف (NMR) ہے راجع magnetic resonance imaging مقناطیسی ریزونینس امیے جنگ ۔

Nuclear magnetic resonace (NMR) a technique of chemical analysis used in the diagnosis of brain abnormalities. vascular disease, and cancer, Based on the absorption of specific radio frequencies by atomic duclei, it enables the imaging of soft tissues of the body in any plane. نیوکلیر میگ نیٹک ریذونٹس کا مختف این ایم آر ہے ۔ یہ ذہن کی بے قاعدگیوں کی تشخیص کے لیے استعمال ہوتی ہے ۔

Nuclear medicine the branch of medicine concerned with the use of radionuclides in the study and diagnosis of diseases. *See also* nuclear cardiology. نیوکلیر میڈیسن nuclear cardiology راجع نیوکلیر کارڈیالوجی۔

Nuclease *n.* an enzyme that catalyzes the breakdown of nucleic acids by cleaving the bonds between adjacent nucleotides. Examples are *ribonuclease*, which acts on RNA, and *deoxyribonuclease*. which acts on DNA. ایک انزائم ۔

Nucleated *adj.* possessing one or more nuclei. دو یا دو سے زائد نکلیوں پر مشتمل ۔

Nucleic acid either of two organic acids, DNA or RNA, present in the nucleus and in some cases the cytoplasm of all living cells. Their main functions are in heredity protein synthesis, دو نامیاتی تیزابوں ڈی این اے اور آر این اے میں سے کوئی ایک ۔

Nucleolus *n.* (*pl.* nucleoli) a dense pherical structure within the cell nucleus that disappears during cell division. The nucleolus contains RNA for the synthesis of ribosomes

survival, growth and repair of worn-out tissues. غذا ، قوت ، خوراک۔

Nux vomica the nuts from which strychnine is obtained. Occasionally used with other bitters as a gastric stimulant. کچلہ ، ہومیو پیتھی کی ایک مفید دوا جو 32 امراض کے لیے مستعمل ہے مسہل ہے اس کو مدبر کئے بغیر استعمال کرنا سمی یعنی زہریلے اثرات رکھتا ہے ۔

Nyctalgia *n.* pain occurring during the night. رات کو ہونے والا درد ۔

Nyctalopia *n.* night blindness. شب کوری ، اندھراتا ۔

Nyctophobia *n.* abnormal fear of the night and darkness. اندھیرے اور رات سے بے جاخوف ۔

Nycturia *n.* incontinence of urine at night. بول فی الفراش ۔

Nydrane proprietary name for beclamide. تجارتی نام ہے beclamide بیک لامائیڈ کا ۔

Nymphae *n.* the labia minora. اندام نہانی کا لب صیفر ۔

Nymphomania *n.* excessive sexual desire in a female—nymphomaniac *adj.* عورتوں میں بے جاجنسی ہوس، نمفومینیاک nymphomaniac اسم صفت ہے ۔

Nystaform proprietary fungicidal cream of nystatin with cortisone, in a water miscible base. Cortisone relieves the fungal irritation. نسٹاٹین اور کارٹی زون کے مرکب کی فنجائی کش دوا جس میں پانی بھی ملایا جاتا ہے۔

Nystagmus *n.* involuntary and jerky repetitive movement of the eyeballs. آنکھ کے دیدے کی غیر متطوعانہ جھٹکے دار بار بار حرکت ۔

Nystatin *n.* an antifungal antibiotic effective in the treatment of candidiasis. Prevents intestinal fungal overgrowth during broad spectrum antibiotic treatment. ایک اینٹی بائیوٹک دوا جو کینڈی ڈیاسز کے علاج کے لیے مفید ہے ۔ یہ انتڑیوں کی بڑہوتری کا ازالہ کرتی ہے ۔ مزید تفسیلات کے لیے دیکھئیے candidiasis ۔

O (o)

Oat cell carcinoma a malignant epithelial bronchogenic neoplasm which spreads along submucosal lymphatics. One-third of all lung tumours are of this type. The prognosis is poor as surgical resection has no influence on the prognosis. Similarly, chemotherapy and radiotherapy, although very effective, have little influence on prognosis because the tumour is usually widespread by the time treatment begins. ایک قسم کانیو پلازما جو سانس لینے والی نالیوں کے کف دار حصے کے قریب پھیل کر پھیپڑوں کی خرابی کا باعث بنتا ہے ۔ یہ رسولی کی صورت میں رونما ہونے والا مرض ہے اس کی جراحی ممکن نہیں کیونکہ یہ جڑ دار ہوتا ہے ۔

ریڈیو تھیراپی اور سیمو تھیراپی بھی اس کے پھیلاؤ کے باعث کم اثر رکھتی ہیں ۔ پھیپھڑے کی رسولی کے ایک تہائی امراض اسی نوع کے ہیں ۔

Obesity *n.* the deposition of excessive fat around the body, particularly in the subcutaneous tissue. The intake of food is in excess of the body's energy requirements. Obesity can be measured by weighing and measuring height and calculating the weight/height ratio, and by measuring the thickness of skin folds. موٹاپا ، جسم میں چربی کے اضافہ کے باعث موٹاپا یافربہی کا مرض لاحق ہو جاتا ہے ۔ اس کی پیمائش وزن اور بلندی کے تناسب سے ہوتی ہے یا ان تہوں سے جو جلد پر نمودار ہوتی ہیں۔

Obex *n.* the curved lower margin of the fourth ventricle of the brain, between the medulla oblongata and the cerebellum. دماغ کے چوتھے جوف کا نچلا گول حصہ جو میڈولہ ، ابلانگیٹا اور سیری بلم کے درمیان ہوتا ہے ۔

Objective *adj* pertaining to things external to one's self. *c.f.* subjective *opp. objective signs* those which the observer notes, as distinct from the symptoms of which the patient complains. خارجی راجع سبجیکٹو داخلی کا متضاد لفظ ہے ۔

Obligate *adj.* characterized by the ability to survive only in a particular set of environmental conditions, *e.g.* an obligate parasite cannot exist other than as a parasite. خاص ماحول میں زندہ رہ سکنے والا طفیلیہ ، کسی طفیلیے کے زندہ رکھنے کے لیے وہ طفیلیہ ضروری ہے جس پر اس کی ساخت برداخت ہوتی ہے ۔

Oblique external and internal muscles. خارجی اور داخلی پٹھے ۔

OBS *abbr* organic brain syndrome. *c.f.* dementia. OBS مخفف organic brain syndrome کا ہے ۔

Observer error *see* validity. آبزر ور ایر، راجع ویلیے ڈٹی ۔

Obsession *n.* a recurrent thought, feeling, or action that is unpleasant and provokes anxiety but cannot be eliminated. Although an obsession dominates the person, he (or she) realizes its senselessness and struggles to expel it. The obsession may be a vivid image, a thought, a fear (for example, of contamination), or an impulse (for example, to wash the hands repetitively). It is a feature of obsessional neurosis and sometimes of depression and of organic states, such as encephalitis. It can be treated with behavior therapy and also with psychotherapy and tranquilizers. *See also* anankastic—obsessional *adj.* بار بار ذہن پر عود کرنے والے خیالات و احساسات جو ناخوشگوار ہونے کے باعث اضطراب کا باعث بنتے ہیں ان کے چنگل سے نجات مشکل ہوتی ہے ۔ گو مریض یا مریضہ جانتے ہیں کہ یہ محض فضول ہیں ۔ لیکن خوف لاحق رہتا ہے اور مریض بار بار ہاتھ دھوتا ہے۔ ان کا نفسیاتی علاج بہتر رہتا ہے۔

Obsessional neurosis two types

are recognized: ذہنی ہیجان - یہ (1) دو اقسام پر محیط ہے obsessive compulsive thoughts: constant preoccupation with a constantly recurring morbid thought which cannot be kept out of the mind, and enters against the wishes of the patient who tries to eliminate it. The thought is almost always painful and out of keeping with the person's normal personality (2) خیالی عدم استحکام obsessive compulsive actions: consists of a feeling of compulsion to perform repeatedly a simple act, *e.g.* handwashing, touching door knobs, etc. Ideas of guilt frequently form the basis of an obsessional state. عملی یا فعلی عدم استحکام - نفسیاتی عارضہ جس میں انسان کے ذہن پر ہیجانی کیفیت طاری رہتی ہے ہاتھ دھوتا ہے تو متواتر دھوتا رہتا ہے دروازے کی ناب پر ہاتھ رکھتا ہے تو اسے چھوتا چلا جاتا ہے۔

Obstetrician *n.* a qualified doctor who practises the science and art of obstetrics. بچہ جنائی کا ماہر ، مذوائف -

Obstipation *n.* severe or complete constipation. قبض کا شدید عارضہ -

Obtund *vb.* to blunt or deaden sensitivity; for example, by the application of a local anesthetic, which reduces or causes complete loss of sensation in nearby nerves. حساسیت کو کند کرنا یا ختم کر دینا جیساکہ اینا ایس تھیٹک کے ذریعے کیا جاتا ہے -

Obstetrics *n.* the science dealing with the care of the pregnant woman during the antenatal, parturient and puerperal stages midwifery. - زچگی کا علم

Obturator *n* (1) *see* obturator muscle. روکنے والا ، بند کرنے والا - مثلاً عصب یا پٹھا - (2) a wire or rod within a cannula or hollow needle for piercing tissues or fitting aspirating needles. وہ تار یا بالتہ جو سوئی چبھونے وقت آگے آ جاتا ہے - (3) a removable form of denture that both closes a defect in the palate and also bears artificial teeth for cosmetic purposes. The defect may be congenital, as in a cleft palate, or result from the removal of a tumor. ڈینچر کی دور کی جا سکنے والی صورت جو حلق میں ظاہر ہوتی ہے یہ پیدائشی بھی ہو سکتی ہے یا آرائیشی مقاصد کے لیے بھی عمل میں لائی جا سکتی ہے -

Obturator foramen a large opening in the hip bone. below and slightly in front of the acetabulum. *See also* pelvis. ہڈی کا سوراخ جو عصب سے بند ہو جاتا ہے مثلاً کولہے کی ہڈی کا - راجع پیلوس-

Obturator muscle either of two muscles that cover the outer surface of the anterior wall of the pelvis (the *obturator externus* and *obturator internus*) and are responsible for lateral rotation of the thigh and movements of the hip. بیسن نما پیڑو کا حصہ جس میں خارجی طور پر مقعد اور آلات تناسل شامل ہیں اور داخلی طور پر مثانہ وغیرہ داخلی ہی پہلوی حرکت کا باعث

بنتے ہیں۔ ان ہی سے کولوں اور رانوں کی حرکت عمل میں آتی ہے ۔

Obtusion *n.* the weakening or blunting of normal sensations. This may be associated with disease. حساسیت کا کند یا کمزور پڑ جانا جو کسی مرض کے باعث ہوتا ہے ۔

Occipital *adj.* pertaining to the back of the head. قفا یا گدی کا عقبی حصہ *occipital bone* characterized by a large hole through which the spinal cord passes. گدی کی ہڈی ۔

Occipito-anterior *adj.* describes a presentation when the fetal occiput is in the anterior half of the maternal pelvis. شکم مادر میں بچے کا سر سامنے نصف حصے میں بہت بڑھا ہوا ہونا ۔

Occipitofrontal *adj.* pertaining to the occiput and forehead. ماتھے اور قفا کے ایک پٹھے کا نام جو کھوپڑی اور ماتھے کی کھال میں ہر قسم کی حرکت لاتا ہے اور پلکوں کو اٹھاتا اور نیچے کرتا ہے ۔

Occipitoposterior *adj.* describes a presentation when the fetal occiput is in the posterior half of the maternal pelvis. شکم مادر میں بچے کے سر کا عقبی نصف حصہ بہت اندر کو ہونا ۔

Occiput *n*, the posterior region of the skull. قفا ، گدی ، سر کا پچھلا حصہ ۔

Occlusion *n.* the closure of an opening, especially of ducts or blood vessels. In dentistry, the fit of the teeth as the two jaws meet—occlusal *adj.* کسی کھو کھلے عضو کو بند کرنا ۔

Occult blood *c.f.* blood. راجع بلڈ ۔

Occupational disease any one of various specific diseases to which workers in certain occupations are particularly prone. *Industrial diseases,* associated with a particular industry or group of industries fall within this category. Examples of such diseases include the various forms of pneumoconiosis, which affect the lungs of workers continually exposed to dusty atmospheres, cataracts in glass-blowers ; decompression sickness in divers: poisoning from toxic metals in factory and other workers ; and infectious diseases contracted from animals by farm workers. *See also* prescribed disease, Workmen's Compensation Laws. کوئی مرض یا امراض جس کا شکار کسی کارخانے وغیرہ میں کام کرنے والے مزدور ہوتے ہیں مثلاً پھیپھڑوں وغیرہ کے امراض جو گرد و غبار یا شیشے وغیرہ کے اثرات سے ہو سکتے ہیں فارموں میں کام کرنے والے ملازمین کو جانوروں سے امراض لاحق ہونے کا احتمال بھی ہو سکتا ہے ۔

Occupational health *c.f.* hygiene. راجع ہائی جین ۔

Oct- (octa-, octi-, octo-) *prefix denoting* eight. سابقہ جس سے مراد آٹھ ہے ۔ یہ آکٹا ، آکٹی یا آکٹو کی صورت میں ہو سکتا ہے ۔

Ocular *adj.* of or concerned with the eye or vision. بصری آنکھ سے متعلق -

Oculist *n.* an obsolete term for an ophthalmologist. آپ تھیلی مولوجسٹ کے لیے ایک متروک اصطلاح -

Oculogyric *adj.* causing or concerned with movements of the eye. آنکھ کی حرکات سے متعلق -

Occupational therapy the treatment of physical and psychiatric conditions through specific activities in order to help people reach their maximum level of function and independence in all aspcets of daily life. طبعی اور نفسیاتی ماحول کے مطالعہ کے پیش نظر لوگوں کا علاج-

Oedipus complex repressed sexual feelings of a child for its oposite-sexed parent, combined with rivalry toward the same-sexed parent; a normal stage of development, first described by Freud. The end of the Oedipus complex in children is marked by a loss of sexual feelings toward the opposite-sexed parent and an increase in identification with the same-sexed parent. Arrest of development at the Oedipal stage is said to be responsible for sexual deviations and other neurotic behavior. ایڈی پس کمپلیکس : بچی کی والدہ کی جانب اور بچے کی ماں کی طرف میلان و رغبت ، اپنی جنس کی طرف عدم میلان یا نفرت - فرائیڈ کے فلسفہ کا ایک بٹا تین حصہ اسی پر منحصر ہے- اس کیمپلکس کا پس منظر یونانی

بادشاہ ایڈی پس ہے جس نے لاعلمی میں اپنی ماں جوکاسٹا سے شادی کر لی تھی اور لاعلمی میں ہی اپنے باپ کو تہ تیغ کر دیا تھا -
ویسے وہ اس حد تک ذہین تھا کہ اس نے سفنکس کے تین سوالات کا بلا تامل جواب دے دیا تھا - اس کے سوالات تھے -
(1) وہ کونسا جانور ہے جو صبح کے وقت چار ٹانگوں پر چلتا ہے -
(2) دوپہر کے وقت دو ٹانگوں پر اور شام کے وقت تین ٹانگوں پر چلتا ہے - شرط یہ تھی کہ اگر سوالات کا جواب کوئی شخص نہ دے سکتا تو سفنکس اسے ھلاک کر دیتی تھی -
اس چڑیل کا اوپر کا دھڑ انسان کا سا اور نچلا دھڑ گائے کا تھا - صحیح جواب دینے کی قیمت سفنکس کی موت تھی -
ایڈی پس نے کہا کہ انسان کیونکہ جب بچہ ہوتا ہے تو دو ھاتھوں اور دو پاؤں کے بل چلتا ہے جوانی کے عالم میں دو ٹانگوں کے بل اور بڑھاپے میں دو ٹانگوں اور ایک چھڑی کے سہارے چلتا ہے سفنکس نے صحیح جواب سنا تو گر کر جان دے دی -
لاعلمی میں ہی گناہوں کے ارتکاب کا اسے بڑا خمیازہ بھگتنا پڑا اس کی لاش کو مرنے کے بعد دفن نہ ہونے دیا اس کی اپنی بیٹی عصمینی تک نے اس کی تدفین کی مخالفت کی - اینٹی گونی نے تمام شہر و وطن کی مخالفت کے باوجود باپ کو دفن کیا بچے کا ماں کے ساتھ زیادہ لگاؤ اور باپ سے نفرت فرائیڈ (ت 1939ء) کی نگاہ میں اسی احساس یا کمپلکس کا نتیجہ ہے -

Octapressin *n.* a proprietary mixture of prilocaine and felypressin. پریلوسین اور فیلی پریسن کے مکسچر کا تجارتی نام ۔

Oculentum *n.* eye ointment—oculenta *pl.*. آنکھ کا لوشن ۔

Oculogenital *adj.* pertaining to the eye and genital region, as the virus TRIC, which is found in the male and female genital canals and in the conjunctival sacs of the newborn. ایک قسم کا موروثی مرض جو آنکھ یا والدین کے آلات تناسل کے ذریعے نوسولود کو لاحق ہوتا ہے ۔

Oculogyric *adj.* referring to movements of the eyeball. آنکھ کے دیدے کی گردش و حرکات کے متعلق۔

Oculomotor *n.* the third cranial nerve which moves the eye and supplies the upper eye lid. کھوپڑی کا تیسرا عصب جو آنکھ اور اوپر کے پپوٹے کو حرکت دیتا ہے ۔

Odontalgia *n.* toothache. درد دانت

Odontic *adj.* pertaining to the teeth. - دانت کے متعلق

Odontoid *adj.* resembling a tooth دانت سے مشابہ ۔

Odontology *n.* dentistry. دندان سازی ۔

Odontoma *n.* a tumour developing from or containing tooth structures — **odontomata** *pl.* **odontomatous** *adj.* دانتوں میں نکلنے والی رسولی ۔

Odontotherapy *n.* the treatment given for diseases of the teeth. دانتوں کا علاج معالجہ ۔

Oedema abnormal infiltration of tissues with fluid. There are many causes—it can be in the blood, or disease of the cardiopulmonary system, the urinary system and the liver. *c.f.* anasarca, angioneurotic oedema, ascites—**oedematous** *adj.* مرض استقا ، بہت زیادہ پیاس لگنا ۔

Oesophageal *adj.* pertaining to the oesophagus خوراک کی نالی سے متعلق ۔ *oesophageal ulcer* ulceration of the oesophagus due to gastrooesophageal reflux caused by hiatus hernia. *oesophageal varices* varicosity of the veins in the lower of oesophagus due to portal hypertension; they often extend below the cardia into the stomach. These varices can bleed and cause a massive haematemesis, but this occurs only in a minority of patients. Others present with iron deficiency anaemia or melaena. گیس کا مرض جو ھرنیا کے باعث بھی لاحق ہو سکتا ہے ۔

Oesophagectasis *n.* a dilated-oesophagus. منسبط حلقوم ، گلے کی پھیلی ہوئی نالی ۔

Oesophagectomy *n.* excision of part or the whole of the oesophagus. حلقوم یا نرخرہ کی مکمل یا جزوی طور پر جراحی ۔

Oesophagitis *n.* inflammation of the oesophagus. حلقوم کی سوزش ۔

Oesophagoscope *n.* an endoscope for passage into the oeso-

phagus — oesophagoscopy *n.* oesophagoscopic *adj.* حلق کی نالی کا معائنہ کرنے والا آلہ ، اینڈوسکوپ۔

Oesophagostomy *n.* a surgically established fistula between the oesophagus and the skin in the root of the neck. Used temporarily for feeding after excision of the pharynx for malignant disease. جراحی کے دوران عارضی طور پر مہیا کرنے والی خوراک کی نالی ۔

Oesophagotomy *n.* an incision into the oesophagus. حلقوم کی جراحی ۔

Oesophagus *n.* the musculomembranous canal, 23 cm in length, extending from the pharynx to the stomach حلقوم ، نرخرہ یا گلے کی نالی ۔

Oestradiol *n.* synthetic oestrogen. Given in amenorrhoea, kraurosis, menopause and other conditions of oestrogen deficiency, orally and by injection. مرکب آسٹریجن جو احتباس الطمث یعنی حیض کی بندش اور قلت حیض کی خاطر دی جاتی ہے ۔

Oestriol *n.* an oestrogen metabolite present in the urine of pregnant woman. The fetus and placenta are concerned in its production. Oestriol excretion is an indicator of fetal well-being. حاملہ عورت کے قارورہ میں آسٹروجن جیسے مادہ کا خارج ہوتے رہنا ۔

Oestrogen *n.* a generic term referring to ovarian hormones. Three 'classical' ones · oestriol, oestrone and oestradiol. Urinary excretion of these substances increases throughout normal pregnancy—oestrogenic *adj.* آسٹروجن : حاملہ عورت کی بیضہ دانیوں میں موجود ہارمونوں میں سے اولسٹرون ، اوئس ٹری اول اور اوئس ٹراڈی اول متواتر خارج ہوتے رہتے ہیں اور دوران حمل یہ اخراج بتدریج بڑھتا چلا جاتا ہے ۔

Oestrone *n.* a hormone similar to oestradiol, used mainly in local applications. آئس ٹراڈی اول سے مشابہ ایک ہارمون ۔

Ointment *n.* a greasy material, usually containing a medicament, applied to the skin or mucous membranes. دوا ، اسم ہے۔ اس کا مطلب روغنی یا چکنا مواد ہے جو ادویات میں مستعمل ہوتا ہے نیز جھیلوں میں بھی موجود ہوتا ہے ۔

Oleandomycin *n.* an antibiotic used to treat infections caused by a wide range of bacteria. It is administersd by mouth or injection and is usually without side effects. Trade name: **Matromycin.** ایک قسم کی اینٹی بیوٹک جو متعدی امراض میں مستعمل ہے یہ داخلی طور پر منہ میں سے یا انجیکشن کے ذریعے بھی دی جا سکتی ہے اس کے ذیلی اثرات (سائیڈافیکٹس) نہیں ہیں ۔ تجارتی نام ہے میٹرومائی سین ۔

Olecranon process the large process of the ulna that projects behind the elbow joint. النا یعنی کہنی کی دو بڑی ہڈیوں میں سے نچلی ہڈی کا وسیع و عریض عمل ۔

Oleic acid *see* fatty acid. چربی والا یا روغنی تیزاب -

Oleo- *prefix denoting* oil. سابقہ بمعنی چکنا ، روغنی -

Oleothorax *n.* the procedure of introducing a light oil into the pleural cavity so that the lung is allowed to collapse. This was sometimes formerly undertaken to allow healing in a lung damaged by tuberculosis. پسلی کے جوف میں ہلکا روغن لگنے کا عمل یہ ابتدائی ادوار میں تپ دق کے عارضہ کے لیے بروئے کار لایا جاتا تھا اور اس سے وہ پھیپھڑا ٹھیک ہو جایا کرتا تھا جس کو عارضہ لاحق ہوا کرتا تھا -

Oleum *n.* (in pharmacy) an oil. دوا سازی کی اصطلاح میں تیل ، روغن ، چکنائی کے لیے مستعمل ہے -

Oleum ricini castor oil. کسٹرآئل ، برنولی کا تیل ، روغن ارنڈ -

Olfaction *n.* (1) the sense of smell. (2) the process of smelling. Sensory cells in the mucous membrane that lines the nasal cavity are stimulated by the presence of chemical particles dissolved in the mucus. *See* nose. —**olfactory** *adj.* قوت شامہ- سونگھنے کی قوت جو حواس خمسہ یعنی باصرہ ، سامعہ ، لامسہ ، میں سے ایک ہے -

Olfactory *adj.* pertaining to the sense of smell—**olfaction** *n.* *olfactory bulb c.f. olfactory nerve* the nerve supplying the olfactory region of the nose; the first cranial nerve. *olfactory organ* the nose. قوت شامہ سے متعلق -

Olfactory nerve the first cranial nerve (I): the special sensory nerve of smell. Fibers of the nerve run upward from smell receptors in the nasal mucosa high in the roof of the nose, through minute holes in the skull join to form the olfactory tract, and pass back to reach the brain. حسی عصب جو خوشبو سے تاثر پزیر ہوتا ہے - اس عصب کے ریشے اوپر کی جانب بڑھ کر خوشبو کو دماغ کے جو فوں میں پہنچا دیتے ہیں - یہ چھوٹے چھوٹے سوراخوں کے ذریعے ہوتا ہے جو کھوپری میں موجود ہیں -

Olig- (**oligo-**) *prefix denoting.* (1) few. (2) deficiency. یہ سابقہ یعنی لفظ کے پہلے اضافہ مندرجہ ذیل معنی کو ظاہر کرتا ہے - (1) چند ، قلیل - (2) ناقص ، خالی ، کمی -

Oligemia *n. see* hypovolemia. diminished total quatity of blood. مکمل خونی کیفیت ، طبی اصطلاع میں خونی کی بجائے دموی کا لفظ استعمال ہو گا یہ ہائی پووولیمیا کا مترادف ہے -

Oligaemia *n.* (*syn.* hypovolaemia) diminished total quantity of blood—**oligaemic** *adj.* مترادف ہے hypovolaemia کا ، قلت خون -

Oligohydramnios *n.* deficient amniotic fluid. ایمنیاٹی سیال کی کمی

Oligodactylism *n.* the congenital absence of some of the fingers and toes. بعض انگلیوں یا پنجوں کا پیدائشی فقدان -

Oligodendrocyte *n.* one of the cells of the glia, responsible for producing the myelin sheaths of the neurons of the central nervous system and therefore equivalent to the Schwann cells of the peripheral nerves گلیا کے خلیوں میں سے ایک خلیہ جو اعصاب کی سطوح بناتا ہے۔ گلیا کو نیوروگلیا بھی کہا جاتا ہے اور یہ ان خلیوں میں سے ایک ہے جو دماغ اور ریڑھ کی ہڈی کے 40 فیصد پر محیط و محتوی ہے۔ یہ شوم خلیوں میں نواحی اعصاب کے تابع ہے۔

Oligodendroglioma *n.* a tumor of the central nervous system derived from a type of glia (the supporting tissue) rather than from the nerve cells themselves *See also* glioma. مرکزی اعصابی نظام کے خلیوں کی رسولی نیز (رک) رجوع کنید glia گیا۔

Oligodipsia *n.* a condition in which thirst is diminished or absent. پیاس کے جزوی یا مکمل فقدان کی کیفیت طب میں یہ عطشان کی ضد ہے جس میں پیاس بجھتی ہی نہیں۔

Oligodontia *n.* the congenital absence of some of the teeth.

دانتوں کا نہ نکلنا۔

Oligohydramnios *n.* a condition in which the amount of amniotic fluid bathing a fetus during pregnancy is abnormally small. It is usually associated with retarded fetal growth and may indicate serious fetal kidney abnormalities. ایسی کیفیت جس میں حمل کے دوران ایمنیاٹک سیال کی قلت ہو جاتی ہے۔ یہ رحم کی انحطاط پذیر بڑھوتری یا گردے کی بے قاعدہ کارکردگی کے باعث ہوتا ہے۔

Oligomenorrhoea *n.* infrequent menstruation ; normal cycle is prolonged beyond 35 days. طمث کی بے قاعدگی سے معمول کی بجائے 35 دن تک آتے رہنا۔

Oligophrenia *n. Obsolete.* mental retardation. ذہنی انحطاط، انگریزی لفظ متروک الاستعمال ہے۔

Oligospermia *n.* the presence of less than the normal number of spermatozoa in the semen. Normal semen produced on ejaculation usually contains more than 60 million sperm/ml, of which about 80% are motile and morphologically normal. In oligospermia, the sperm usually have poor motility and often include many bizarre and immature forms. Treatment is directed to any underlying cause (such a varicocele). *See also* infertility. مادہ منویہ میں مادہ تولید کے جرثوموں کی مناسب اور ضروری مقدار سے کمی۔

Oliguria *n.* the production of an abnormally small volume of urine. This may be a result of copious sweating associated with intense physical activity and/or hot weather. It can also be due to kidney disease, retention of water in the tissues (*see* edema), loss of blood, diarrhea, or poisoning. پیشاب کی کمی، اس کا باعث حد سے زیادہ پسینہ بہنا، جسمانی مشقت کی زیادتی یا گرم موسم ہونے کے علاوہ

گردوں کی خرابی ، قلت الدم اسہال یا سمی اثرات ہو سکتے ہیں ۔

Olive (olivary body) *n.* a smooth oval swelling in the upper part of the medulla oblongata on each side. It contains a mass of nerve cells, mainly gray matter *(olivary nucleus)* —olivary *adj.* زیتون کے علاوہ طبی اصطلاح میں بصل انخاع یا دماغ کے تاریک ترین حصے کی جھلی پر بیضوی ابھار بھی مراد ہوتا ہے ۔

-Ology *suffix. see* logy. لاحقہ بمعنی علم لاجی بھی اسی علم کا مطلب رکھتا ہے ۔

Om- (omo-) *suffix denoting* the shoulder. Example : *omodynia* (pain in). سابقہ بمعنی کندھا، کتف

-Oma *suffix denoting* a tumor. Examples : *hepatoma* (of the liver); *lymphoma* (of the lymph nodes). اس لاحقہ سے مراد رسولی ہے

Omentectomy *n.* the removal of all or part of the omentum (the fold of peritoneum between the stomach and other abdominal organs). پیڑو کے پردے کی جراحی ۔

Omentopexy *n.* an operation in which the omentum is attached to some other tissue, usually the abdominal wall (in order to improve blood flow through the liver) or the heart (to increase the blood supply to the heart). ایک نوع کی جراحی جس میں پیڑو کسی اور بافتے سے ملایا جاتا ہے بسا اوقات معدے کی دیوار کے ساتھ ملایا جاتا ہے تاکہ جگر کو مناسب مقدار میں خون فراہم کیا جا سکے یا قلب کے ساتھ تاکہ قلب میں خون کی مقدار زائد کی جائے ۔

Omentum *n.* a sling-like fold of peritoneum —omental *adj.* *gastrosplenic omentum* connects the stomach and spleen. The functions the omentum are protection, repair and fat storage. *greater omentum* the fold which hangs from the lower border of the stomach and covers the front of the intestines. *lesser omentum* a smaller fold, passing between the transverse fissure of the liver and the lesser curvature of the stomach. غشائے معلی ، پیڑو کے پردے کی تہہ ۔

Omentum (epiploon) *n.* a double layer of peritoneum attached to the stomach and linking it with other abdominal organs, such as the liver, spleen, and intestine. The *great omentum* is a highly folded portion of the omentum, rich in fatty tissue, that covers the intestines in an apronlike fashion. It acts as a heat insulator and prevents friction between abdominal organs. The *lesser omentum* links the stomach with the liver. —omental *adj.* پیڑو کے غلاف کی دوہری تہہ فارسی میں اسے چادرینہ کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے معدے کو شکم کے دیگر اعضاء کے ساتھ ملایا جاتا ہے مثلاً جگر تلی یا آنتوں کے ساتھ ۔

Ommaya reservoir a device inserted into the ventricles of the brain to enable the repeated injection of drugs into the cerebrospinal fluid. It is used, for example, in the treatment of malignant meningitis, particularly in children with leukemia.

ایک سکیم یا عمل ہے جس سے دماغ کے جوفوں کو متواتر انجکشن کے عمل سے گذارا جاتا ہے یہ سکیم سرسام میں اختیار کی جاتی ہے۔

Omnopon *n.* a proprietary preparation of papaveretum which contains about 50% morphine. پاپاویریٹم کا تجارتی نام۔

Omphal- (omphalo) *prefix denoting* the navel or umbilical cord. یہ سابقہ ناف کی دلالت کرتا ہے

Omphalitis *n.* inflammation of the navel, especially in newborn infants. ناف کی سوزش خاص طور پر نوسولود بچوں یا بچیوں میں۔

Omphalocele *n.* an umbilical hernia. ناف کا ہرنیا۔

Omphalus *n. see* umbilicus. ناف ، دہنی۔

Onchocerca *n.* a genus of filarial worms. فنی لیایا کرم۔

Onchocerciasis *n.* a tropical disease of the skin and underlying connective tissue caused by the parasitic worm *Onchocerca volvulus.* Fibrous nodular tumors grow around the adult worms in the skin : these may take several months to appear and if secondary bacterial infection occurs they may degenerate into abscesses. The skin also becomes inflamed and itches. The migration of the larvae into the eye can cause total or partial blindness —the *river blindness* of Africa. Onchocerciasis occurs in Central Africa and Central America. The drugs suramin, diethylcarbamazine, and ivermectin are used in treatment ; if possible, the nodules are removed as and when they appear. استوائی علاقہ میں رہنے والوں کو یہ مرض لاحق ہوتا ہے۔ خط استوا کے اوپر اور نیچے کی جانب 23½ درجے والا علاقہ استوائی علاقہ کہلاتا ہے۔ اس مرض میں جلد کے نیچے والے بافتوں کے جوڑوں میں کرم موسوم بہ اونکو سرسا وال وولس کے باعث جلد کی خرابی لاحق ہو جاتی ہے جلد میں خارش اور سوزش ہوتی ہے۔ لاروا آنکھ پر اثر انداز ہو کر نابینا بھی کر دیتا ہے یہ مرض افریقہ کے باشندوں کو لاحق ہوتا ہے۔ اسے دریائی سمیانہ پن کہتے ہیں۔ وسطی افریقہ اور وسطی امریکہ میں اس مرض کے ازالہ کی خاطر سورامین، ڈائیتھل کرباسازین اور ایورمیس ٹین استعمال کرتے ہیں۔

Onco- *prefix denoting* (1) a tumor (2) volume یہ سابقہ دو معانی رکھتا ہے۔ (1) رسولی ۔ (2) والیوم ، جسامت۔

Oncofetal antigen a protein normally produced only by fetal tissue but often produced by certain tumors. An example is carcinoembryonic antigen (CEA), which has been used as a tumor marker. رحم کے بافتوں سے اضافہ شدہ پروٹین جس کا باعث رسولی ہوتی ہے۔

Oncogenesis *n.* the development of a new abnormal growth (a benign or malignant tumor). جدید غیر نارمل بڑھوتری (ایک معمولی سی بے ضرر رسولی)۔

Oncogenic *adj.* describing a substance, organism, or environ-

ment that is known to be a causal factor in the production of a tumor. It is often subdivided into medical, surgical, and radiation oncology. Some animal viruses are known to be oncogenic ; others are suspected of being so in man, including some papovaviruses, adenoviruses, and herpesviruses. *See also* carcinogen.

کسی مواد ، آرگنزم یا ماحول کی توضیح جس سے رسولی کی تولید عمل میں آتی ہو۔

Oncology *n.* the scientific and medical study of neoplasms – **oncological** *adj.*, **oncologically** *adv.* رسولیوں کی تحقیق کرنے والی طب کی شاخ ۔

Oncolysis *n.* destruction of a neoplasm *i.e.* tumours. It is subdivided into medical, surgical and radiation. oncology. Sometimes used to describe reduction in size of tumour—

Oncolytic *adj.* رسولیوں کے سائز میں کمی واقع ہونا۔

Oncometer *n.* an instrument for measuring the volume of blood circulating in one of the limbs. *See* plethysmography. ایک آلہ جو کسی عضو میں خون کی مقدار کی پیمائش کرتا ہے۔

Oncosphere (hexacanth) *n.* the six-hooked larva of a tapeworm. If ingested by a suitable intermediate host, such as a pig or an ox, the larva will use its hooks to penetrate the wall of the intestine. The larva subsequently migrates to the muscles, where it develops into a cysticercus.

چھ ٹانگوں والا لاروا و خنزیر یا بیل کا گوشت کھاتے وقت انتڑیوں میں داخل ہو کر اپنے ہک نما پنجے انتڑیوں میں پیوست کر دیتا ہے۔

Oncovin proprietary name for vincristine ون کرسٹائین کا تجارتی نام ۔

Oneir- (oneiro-) *prefix denoting* dreams or dreaming. سابقہ بمعنی خوابیں یا خواب دیکھنا ۔

Oneirism *n.* daydreaming. Obviously this is a normal phenomenon, but in excess it may impair the ability to cope with life. This is a feature of schizoid and asthenic personalities. دن کو خواب دیکھنا، بظاہر تو یہ نارمل وقوعہ ہے لیکن اس میں زیادتی زیست سے متصادم کر دیتی ہے اور یہ شیزائیڈ کے خد و خال میں سے ہے ۔

Onomatomania *n.* the repeated intrusion of a specific word or a name into a person's thoughts : a form of obsession.

آنومیٹومینیا ۔ انسان کے خیالات میں کسی لفظ یا نام کا بار بار آنا ۔ یہ ذہنی ہیجان دو اقسام پر مشتمل ہے ایک خیالات کا عدم استحکام اور دوسرا عمل کا عدم استحکام ۔ اس نفسیاتی مرض میں مریض کے ذہن پر ایسی ہیجانی کیفیت رہتی ہے کہ ہاتھ دھونے شروع کرتا ہے یا دروازہ بند کرتا کھولتا ہے تو متواتر عمل جاری رکھتا ہے ۔ قس علیٰ ھذا۔

Onomatopoiesis *n.* inventing words that reflect the sound made by the object or event to be described. It is one of the principles that guide some schi-

zophrenics in the production of neologisms. آنوسے ٹوپانے ای سز، ایسے الفاظ کی ایجاد جو موضوع زیر بحث یا واقع کی عکاسی کرتے ہیں۔

Ontogeny *n.* the history of the development of an individual from the fertilized egg to maturity. کسی فرد کی بیضوی یا تخم ریزی کی عمر سے پختہ سال تک کی تاریخ ۔

Onych (onycho-) *prefix denoting* the nail(s). سابقہ جو ناخن/ناخنوں کا اظہار کرتا ہے ۔

Onychauxis *n.* thickening or overgrowth of the nails ناخنوں کا موٹا ہونا یا ناخنوں پر ناخنوں کا نکلنا ۔

Onychia *n.* inflammation of the matrix of the nail, which results in loss of the nail. ناخنوں کی سوزش جس سے ناخن زائل ہو جاتے ہیں ۔

Onychocryptosis *n.* ingrowing of the nail. ناخن کا باہر کی بجائے اندر کی جانب بڑھنا ۔

Onychogryphosis *n.* gross thickening and hardening of the nail, which becomes elongated and deformed. The cause is unknown. ناخنوں کا دبیز اور سخت ہو جانا ۔

Onychogryphosis, oncogryposis *n.* a ridged, thickened deformity of the nails, common in the elderly. ناخنوں کا مرض جو شیخوخیت یعنی بڑھاپے میں لاحق ہوتا ہے ۔

Onycholysis *n.* separation or loosening of part or all of a nail from its bed, often due to a poor blood supply. The condition may occur in psoriasis and in fungus infection of the skin and nail bed. ناخن کا مکمل یا جزوی طور پر اپنی جگہ سے ہل جانا ۔ یہ اکثر اوقات خون کی فراہمی کی کمی کی بنا پر ہوتا ہے ۔

Onycholysis *n.* loosening of toe or finger nail from the nail bed –**onycholytic** *adj.* ناخنوں کے ڈھیلے پڑ جانے کا عمل خواہ پاؤں کے ہوں یا ہاتھوں کے ۔

Onychomadesis *n.* loss of the nails. ناخن نہ ہونا ۔

Onychomycosis *n.* fungus infection of the nails, usually caused by *Epidermophyton* or *Candida*. The nails become white, opaque, thickened, and brittle. *See also* ringworm. ناخنوں کا ایک وبائی مرض ۔ اس مرض کی متعدد وجوہات ہیں ۔ ایپی ڈرموفائی ٹون یا کین ڈیڈا : ناخن سفید ، غیر شفاف ، موٹے اور نازک ہو جاتے ہیں نیز دیکھیں رنگ و ورم۔

Onyong-nyong fever (joint-breaker fever) an East African disease caused by an arbovirus and transmitted to man by mosquitoes of the genus *Anopheles*. The disease is similar to dengue and symptoms include rigour, severe headache, an irritating rash, fever and pains in the joints. The patient is given drugs to relieve the pain and fever. اسے جوڑ توڑ بخار بھی کہا جاتا ہے ۔ مشرقی افریقہ میں لاحق ہونے والا ایک مرض جو ایک

قسم کے مچھروں کے باعث پھیلتا ہے - یہ مرض ڈینگو کے مشابہ ہے - مچھر کا نام اینوفیلس ہے - علامات مرض میں جلد کی خرابی، بخار کا عارضہ، وجع المفاصل، مریض کو درد کے ازالہ کے لیے دوائی دی جاتی ہے -

oo- *prefix denoting* an egg; ovum. سابقہ بمعنی انڈا، بیضہ، تخم-

Onychomycosis *n.* a fungal infection of the nails. ناخنوں کا مرض -

Onyong-nyong fever *(syn.* joint-breaker fever) caused by a virus transmitted by mosquitoes in East Africa. First noted in 1959 in north-west Uganda. جوڑ توڑ بخار، اعضا کو ہلانے والا - یہ بخار ایک وائرس کے ذریعے مشرق افریقہ میں پھیلا - 1959 میں شمال مغربی افریقہ میں پہلی بار اس کا انکشاف ہوا -

Oocyst *n.* a spherical sructure, 50—60 µm in dimeter, that develops from the zygote (*see* ookinete) of the malarial parasite (*Plasmodium*) on the outer wall of the mosquito's stomach. The oocyst steadily grows in size and its contents divide repeatedly to form sporozoites, which are released into the body cavity of the mosquito when the oocyst bursts. ایک کروی شکل کی ساخت جو زائیگوٹ سے ارتقا پزیر ہوتی ہے (راجع ookinete) یہ پلاسموڈیم نامی طفیلیوں کی ایک قسم ہے - مچھر کے معدے سے باہر کی جانب یہ بیضوی تھیلی بار بار بن کر اس کے جوف کی طرف بڑھ کر پھٹتی رہتی ہے -

Oocyte *n.* an immature ovum. ناپختہ بیضہ تولید -

Oocyte *n.* a cell in the ovary that undergoes meiosis to form an ovum. بچہ دانی کا ایک خلیہ جو ٹوٹ پھوٹ، شکست وریخت کے بعد بیضہ کی شکل اختیار کرتا ہے - *Primary oocytes* develop from oogonia in the fetal ovary as they enter the early stages of meiosis. Only a fraction of the primary oocytes survive until puberty, and even fewer will be ovulated. At ovulation the first meiotic division is completed and a *secondary oocyte* and a *polar body* are formed. Fertilization stimulates the completion of the second meiotic division, which produces a second polar body and an ovum. ابتدائی اوکائیٹس اوگونیا (راجع اوگونیا) بیضہ دانی میں شکست وریخت کے مراحل طے کرتے ہیں - اور بلوغ تک صرف چند بنیادی ناپختہ بیضہ تولید رہ جاتے ہیں - جو اصل کی کسر ہی ہوتے ہیں - اور انتہائی تھوڑے بیضوی شکل اپناتے ہیں - بیضہ کی ساخت میں پہلا مرحلہ با عمل ختم ہو کر ثانوی ناپختہ بیضہ تولید اور پولر باڈی کی ساخت ہوتی ہے - زرخیزیت تبدیلی کے دوسرے حصے کی تبدیلی کا باعث بن کر بیضہ اور جسد کو شکل دیتی ہے -

Oogenesis *n.* the production and formation of ova in the ovary —oogenetic *adj.* بیضہ دانی میں بیضہ بننے کا عمل -

Oogenesis *n.* the process by which mature ova (egg. cells)

are produced in the ovary. Primordial germ cells multiply to form oogonia, which start their first meiotic division to become oocytes in the fetus. This division is not completed until each oocyte is ovulated. The second division is only completed on fertilization. Each meiotic division is unequal, so that one large ovum is produced with a much smaller polar body. بیضہ سازی یا اوگونی سبز وہ عمل ہے جس سے پختہ بیضوں کے خلیے تخم کی صورت اپناتے ہیں ۔ ابتدائی جرثومہ مضاعف ہو کر رحم میں پہلی صورت پاتا ہے لیکن یہ تقسیم تکمیل پذیر نہیں ہو پاتی جب تک ہر ناپختہ بیضہ تولید شکل نہ اپنالے ۔ دوسری تقسیم زرخیزیت کے عمل سے مکمل ہوتی ہے ۔

Oogonium *n.* (*pl.* oogonia) a cell produced at an early stage in the formation of an ovum (egg. cell). Primordial germ cells that have migrated to the embryonic ovary multiply to form numerous small oogonia. After the fifth month of pregnancy they enter the early stages of the first meiotic division to form oocytes. *See also* oogenesis. اوگونی سبز : اوئی اون بمعنی انڈا اور جی نی سز بمعنی تولید ، تخم دانی ، بیضہ دانی یا رحم میں جرثومہ سے بچہ یا بیضہ بننے کا عمل اوجی نم کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے ۔ اس طرح پانچ ماہ گذر جاتے ہیں کہ تخم ریزی کے بعد شکست وریخت کا یہ عمل جاری وساری رہتا ہے نیز ملاحظہ ہو او جی نی سز ۔

Oophor- (oophoro-) *prefix denoting* the ovary. سابقہ بمعنی بچہ دانی ، رحم ۔

Oophorectomy (ovariectomy) *n.* surgical removal of an ovary, performed, for example, when the ovary contains tumors or cysts or is otherwise diseased. *See also* ovariotomy. بچہ دانی کی سوزش عضو کے اوپر کی سطح پر یا اندرونی جانب ۔

Oophorectomy *n. (syn.* ovariectomy, ovariotomy) excision of an ovary. بذریعہ جراحی بیضہ دانی کا اخراج ۔

Oophoritis (ovaritis) *n.* inflammation of an ovary, either on the surface or within the organ. Oophoritis sometimes results from infection of the fallopian tubes (*see* salpingitis) or the lower part of the abdominal cavity. *Follicular oophoritis* is inflammation of the ovarian (graafian) follicles. A bacterial infection usually responds to antibiotics. اس کا سبب چھوت چھات بھی ہو سکتا ہے یہ چھوت چھات فیلو پیائی نالیوں سے شروع ہوتا ہے ان نالیوں کا نام فالوپیائی اس وجہ سے رکھا گیا ہے کہ جبریل فالوپس اطالوی سائنس دان (1523-1563) نے کیا تھا

Oophoritis *n. (syn.* ovaritis) inflammation of an ovary. رحم کی سوزش یہ خارجی بھی ہو سکتی ہے اور رحم کے اندر بھی ہو سکتی ہے ۔

Oophoron *n.* an ovary بچہ‌دانی،رحم

Oophorosalpingectomy *n.* excision of an ovary and its

associated fallopian tube. رحم اور اس کی دو نالیوں کی جراحی -

Oophoropexy *n.* the stitching of a displaced ovary to the wall of the pelvic cavity. رحم کی سلائی پیڑوکی دیواروں کے ساتھ سلائی -

Oosperm *n.* a fertilized ovum. باردلد بچہ دانی -

Opacity *n.* non-transparency ; cloudiness ; an opaque spot, as on the cornea or lens. دھند ، جالا -

Openfracture *c.f.* fracture. راجع کانڈی شننگ -

Operant *adj.* describing a unit of behaviour that is defined by its effect on the environment. *See* conditioning. رویہ کی توضیح و تصریح جو کسی فرد یا حیوان کا ماحول کے ساتھ ہوتا ہے ملاحظہ ہو conditioning صفحہ 170 -

Operant conditiouing *c.f.* conditioning. راجع کانڈی شننگ -

Operating microscope a binocular microscope commonly used in microsurgery, *e.g.* in operations to remove a blood clot from an artery (*see* endarterectomy). The field of operation is illuminated through the objective lens by a light source within the microscope. Many models incorporate a beam splitter and a second set of eyepieces, to enable the surgeon's assistant to view the operation. جراحی کی خوردبین جو جراحی کے دوران سرجن استعمال کرتا ہے - اس کے ذریعے سے جونک کو خون کی نالیوں سے علیحدہ کیا جاتا ہے -

Operating microscope an illuminated binocular microscope enabling surgery to be carried out on delicate tissues such as nerves and blood vessels. Some models incorporate a beam splitter and a second set of eyepieces to enable a second person to view the operation site. خوردبین جراحی میں اس لیے مفید ہے کہ اس کے ذریعے چھوٹے چھوٹے بافتوں ، خون کی رگوں اور اعصاب کا مشاہدہ کیا جا سکتا ہے -

Operation *n.* surgical procedure upon a part of the body. اپریشن ، جراحی ، چیر پھاڑ -

Operculum *n.* (*pl.* opercula (1) a plug of mucus that blocks the cervical canal of the womb in a pregnant woman. When the cervix begins to dilate at the start of labour, the operculum, slightly stained with blood, is discharged (2) (in embryology) a plug of fibrin and blood cells that develops over the site at which a developing fertilized ovum has become embedded in the wall of the womb. (3) (in neurology) one of the folded and overlapping regions of cerebral cortex that conceal the insula on each side of the brain. (4) (in dentistry) a flap of gingival tissue that overlies the crown of a partially erupted tooth. اوپر کیولم کی جمع ، اوپرکیولا ہے - یہ ایک قسم کا پلگ ہے جو حاملہ عورت کی بچہ دانی کی نالی کے سامنے خارج ہو جاتا ہے - بناتے ہیں ابتداء میں گردن بنتی ہے جس پر خون کا ہلکا سا داغ پڑتا ہے -

اس کے بعد رحم میں دیوار کے ساتھ یہ جاگزین ہو جاتا ہے اور آہستہ آہستہ مزید مراحل طے کرتا چلا جاتا ہے ۔

Operon *n.* a group of closely linked genes that regulate the production of enzymes. An operon is composed of one or more *structural genes*, which determine the nature of the enzymes made, and an *operator gene*, which controls the working of the structural genes and is itself controlled by a *regulator gene*, which is not part of the operon. اوپیرون : باہم متصل جینز کا گروہ جو انزائیم کی تولید کو باقاعدہ بناتا ہے ۔ اوپیرون مفرد بھی ہوتا ہے اور مرکب صورت میں بھی پایا جاتا ہے۔

Operidine *n.* proprietary name for phenoperidine. تجارتی نام ہے فینو پیریڈین کا ۔

OPG *see* orthopantomogram. ملاحظہ ہو آرتھو پینٹومو گرام ۔

Ophthalm- (ophthalmo-) *prefix denoting* the eye. سابقہ جو آنکھ پر دلالت کرتا ہے ۔

Ophthalmectomy *n.* an operation in which the eye is removed. *See* enucleation. آنکھ کی جراحی جس میں آنکھ نکال دی جاتی ہے دیکھیں اینوس لی ایشن ۔

Ophthalmia *n.* (*syn.* ophthalmitis) inflammation of the eye. *ophthalmia neonatorum* defined by law in 1914 as a 'purulent discharge from the eyes of an infant commencing within 21 days of birth'. Only 6% of total cases are gonorrhoeal, but all are notifiable. *sympathetic ophthalmia* iridocyclitis of one eye secondary to injury or disease of the other. مترادف ہے (ophthalmitis) کا ، 1914ء کی جنگ عظیم کے دوران بچے کی ولادت سے 21 دن بعد ایک مواد نکلنا شروع ہوتا تھا ۔ صرف چھ فیصد کیس سوزاک کے تھے ۔

Ophthalmic *adj.* pertaining to the eye. آنکھ سے متعلق ۔

Opthalmitis *c.f.* ophthalmia. دیکھئے آوپ تھل میا ophthalmia ۔

Ophthalmologist *n.* a person who studies ophthalmology. آشوب چشم کا ماہر معالج ۔

Ophthalmology *n.* the science which deals with the structure, function and diseases of the eye—**ophthalmological** *adj.* **ophthalmoligically** *adv.* آشوب چشم کا علاج ۔

Ophthalmoplegia *n.* paralysis of one or more muscles which move the eye—**ophthalmoplegic** *adj.* آنکھ کو جنبش دینے والے ایک یا دو پٹھوں کا فالج ۔

Ophthalmoplegia *n.* paralysis of the muscles of the eye. آنکھ کے اعصاب کا معالج ۔ *Internal ophthalmoplegia* affects the muscles inside the eye : the iris (which controls the size of the pupil) and the ciliary muscle (which is responsible for accommodation). انٹرنل آفتھل موپلیجیا : آنکھ کے اندر کے پردے کو مفلوج کرتا ہے ۔ اسے انگوری پردہ کہا جاتا ہے ۔ اس کا کام پتلی کے سائز کو کنٹرول

کرنا ہے - *External ophthalmoplegia* affects the muscles that move the eye. بیرونی عضلات چشم کا فالج : یہ فالج آنکھ کے بیرونی پٹھوں کو مفلوج کرتا ہے ۔

Ophthalomorrhexis *n.* rupture of the eyeball. This is usually due to a severe blow to the eye. آنکھ کے دیدے کا پھٹنا ، یہ عام طور پر آنکھ پر شدید ضرب پڑنے سے ہوتا ہے ۔

Ophthalmoscope *n.* an instrument fitted with a lens and illumination for examining the interior of the eye—ophthalmoscopic *adj.* آنکھ کے اندر کا معائنہ کرنے والا آلہ ۔

Ophthalmotonometer *n.* an instrument for determining the intraocular pressure. آنکھ پر دباؤ کا معائنہ کرنیوالا آلہ ۔

Opiate *n.* one of a group of drugs derived from opium, including apomorphine, codeine, morphine, and papaverine. Opiates depress the central nervous system : they relieve pain, suppress coughing, and stimulate vomiting. The most important opiate — morphine — and its synthetic derivative heroin are narcotics, producing feelings of euphoria before inducing stupor. They are only used for severe pain since they cause dependence. افیون جیسی خواب آور ادویات جو پوست سے بھی حاصل کی گئی ہوتی ہیں یہ ایمارفین ، کوڈین ، مارفین ، پیپاویرین ہیں ۔ یہ ادویات مرکزی اعصابی نظام کو روبہ انحطاط یا تنزل پذیر کرکے درد کے ازالہ اور کھانسی کو ٹھیک کرتی ہیں اور مقیئی یعنی قے لانے والی ہیں ۔ ان میں سے اہم ترین ۔ مارفین اور اس کے اجزاء ہیں جو مسکن ہیں ۔ ہیروئن بھی ان میں شامل ہے ۔ غشی لانے سے پہلے یہ تسکین آور ہے ۔ انہیں صرف شدید درد کی صورت میں استعمال میں لانی چاہئیں ۔ کیونکہ ان کا عادی بن جانا مضر اثرات پیدا کرتا ہے ۔

Opioid *adj.* like opium or an opiate in pharmacological action. افیون جیسی مسکن ادویات ۔

Opisth- (opistho-) *prefix denoting* **(1)** dorsal : posterior. سابقہ مراد پست کا ۔ **(2)** backward. عقبی ۔

Opisthorchiasis *n.* a condition caused by the presence of the parasitic fluke. ایک کیفیت جو طفیلی فلیوک کے باعث پیدا ہوتی ہے ۔ فلیوک چوڑے طفیلی کرموں کی ایک قسم ہے - *Opisthorchis* in the bile ducts. The infection is acquired through eating raw or undercooked fish that contains the larval stage of the parasite. Heavy infections can lead to considerable damage of the tissues of the bile duct and liver, progressing in advanced cases to cirrhosis. Symptoms may include loss of weight, abdominal pain, indigestion, and sometimes diarrhea. The disease, occurring in E. Europe and the Far East, is treated with chloroquine. صفراوی نالی میں انڈوں والی مچھلی کھانے کے باعث یہ کیفیت پیدا ہو جاتی ہے - وبائی صورت کی زیادتی سے بافتوں اور

صفرا وی نالی کو خاصا نقصان پہنچ سکتا ہے اور جگر کو بھی نقصان پہنچنے کا احتمال ہو سکتا ہے۔ علامات میں وزن کی کمی ، درد شکم بدہضمی ۔ بعض صورتوں میں اسہال کا عارضہ لاحق ہوتا ہے مشرق یورپ اور افریقہ اتصلی میں اس کا علاج کوروئین سے کیا جاتا ہے۔

Opisthorchis *n.* a genus of parasitic flukes occurring in E. Europe and parts of S.E. Asia *O. felineus* is normally a parasite of fish-eating mammals but accidental infections of man have occurred. The adult flukes, which live in the bile ducts, can cause opisthorchiasis. مشرق یورپ اور جنوب مشرق ایشیا میں پایا جانے والا مرض ۔ اوفلی نیس عام طور پر مچھلی خور ممل کا طفیلیہ ہے لیکن اس کی حادثاتی وبا انسان کے باعث بھی پیدا ہو سکتی ہے ۔ بروان چڑھے ہو کے چوڑے طفیلیے جو صفرا وی نالی میں ہوتے ہیں آہس تھور کیا سز کا باعث بن سکتے ہیں ۔

Opisthotonos *n.* the position of the body in which the head, neck, and spine are arched backward. It is assumed involuntarily by patients with tetanus and strychnine poisoning. اوپس تھوٹو نوس جسم کی پوزیشن ہے جس میں سر ، گردن اور ریڑھ کی ہڈی عقبی جانب قوس بناتے ہوتے ہیں ۔

Opisthotonos *n.* extreme extension of the body occurring in tetanic spasm. Patient may be supported on his heels and his head alone—**opisthotonic** *adj.* تشنج جس میں مریض پیچھے کی طرف جھکے ۔

Opium *n.* the dried juice of opium poppy capsules. Contains morphine, codeine and other alkaloids. Valuable analgesic, but more constipating than morphine. Also used as tincture of opium and as paregoric (camphorated tincture of opium). افیون ، خشخاش سے تیار شدہ مسکن ، مارفین کی موجودگی کے باعث یہ نشہ آور ہے ۔ اس کے اثرات مارفین جیسے ہی ہیں اور اس کا عرصہ تک استعمال عادی بنا دیتا ہے ۔

Opoidine proprietary name for papaveretum. تجارتی نام ہے پاپا ویرٹیم کا ۔

Opportunistic infection *c.f.* infection. راجع انفکشن ، بمعنی وبا ایک جرثومے کے باعث لاحق ہونے والا مرض ۔ اس جرثومے کی ماہیت طب کا سراغ تو نہیں ملتا لیکن کسی خطرناک مرض سے یہ ضرر رسانی کا باعث بن جاتا ہے ۔

Opponens *n.* one of a group of muscles in the hand that bring the digits to other digits. For example, the *opponens pollicis* is the principal muscle causing opposition of the thumb. اعصاب کا گرپ جو اعداد دوسرے کے سامنے لاتے ہیں ۔ مثلاً اپونینس پولی سس اہم پٹھہ ہے جو انگوٹھے کے مقابل ہے ۔

Opportunistic *adj.* denoting a disease that occurs when the patient's immune system is impaired by, for example, an

infection, another disease, or drugs. The infecting organism rarely causes the disease in healthy persons. Opportunistic infections, such as *Pneumocystis carinii* pneumonia, are common in persons with AIDS. ایسے مرض کی جانب دلالت کرتا ہے جو وبائی اثر کے تحت ہو سکتی ہے ۔

Opposition *n.* (in anatomy) the position of the thumb in relation to the other fingers when it is moved toward the palm of the hand. اناٹومی کی رو سے انگوٹھے کی حالت انگلیوں کے تعلق سے ہاتھ کی ہتھیلی کی جانب کی جاتی ہے ۔

-Opsia *suffix denoting* a condition of vision. Example: *erythropsia* (red vision). سابقہ جو بصارت یا مشاہدہ پر دلالت کرتا ہے مثلاً ایر تھروپ سیا سے مراد ہے (سرخ وژن) ۔

OpSite *n.* a proprietary brand of permeable, adhesive polyurethane membrane designed to retain wound exudate, thereby creating a moist wound environment. It permits the exchange of oxygen and carbon dioxide and the passage of water as a vapour, but it is impermeable to bacteria, viruses and water. It therefore fulfils the requirements for moist wound healing with its many advantages. It can be used in the prevention of pressure sores when it is placed over intact skin. تجارتی سرایت پذیر جھلی ۔ یہ رطوبت پیدا کرتی رہتی ہے ۔ یہ جھلی لیسدار اور زخم کو سندمل کرتی ہے اور اس سے زخم کے ارد گرد رطوبت پیدا ہوتی ہے اس کی وساطت سے آکسیجن اور کاربن ڈائی اوکسائیڈ کا تبادلہ عمل میں آتا ہے ۔ یہ بیکٹیریا ، پانی اور وائرس کے لیے غیر سرایت پذیر ہے ۔

Opsonic index a figure obtained by experiment which indicates the ability of phagocytes to ingest foreign bodies such as bacteria. بکٹیریا سے محفوظ رکھنے والا ایک خون کا جسمیہ ۔

Opsonic index a numerical measurement of the power of a person's serum to attack invading bacteria and prepare them for destruction by phagocytes. It is measured by dividing the average number of bacteria in the blood per phagocyte in the presence of immune serum by the corresponding number in the presence of normal serum. A vaccine increases the opsonic index. کسی شخص کے کیلوس یعنی خون آب کی میان تا کہ خون کے جسمیے فیگو سائٹس نامی کو اس امر کے لیے آمادہ کیا جا سکے کہ وہ بکٹیریا کا مقابلہ کر سکے ۔ ویکسین کے ذریعے سے آپ سانکس انڈیکس کو بڑھا جا سکتا ہے ۔

Opsonin *n.* an antibody which unites with an antigen, usually part of intact cells, and renders the cells more susceptible to phagocytosis. *c.f.* immunoglobulins—**opsonic** *adj.* ایک جسمیہ جو متعدی جراثیم سے بچانے والے خون کے جسمیے کے لیے سرایت پذیرانہ صلاحیت رکھتا ہے ۔

Opt- (opto-) *prefix denoting* vision or the eye. آپ ۔ آپٹو سابقہ بمعنی بصارت ۔

Optic *adj.* pertaining to sight. بصری ، آنکھ سے متعلق ۔ *optic chiasma c.f.* chiasma. راجع کیاز ۔ *optic disc* the point where the optic nerve enters the eyeball. آپٹک ڈسک (optic disc) وہ نقطہ جہاں بصری عصب آنکھ کے دیدے میں داخل ہوتا ہے ۔

Optical activity the property possessed by some substances of rotating the plane of polarization of polarized light. A compound that rotates the plane to the left is described as *levorotatory* (or l-); one that rotates the plane to the right is described as *dextrorotatory* (or d-) بصری کرکردگی ۔

Optic atrophy degeneration of the optic nerve. It may be secondary to disease within the eye or it may follow damage to the nerve itself resulting from injury or inflammation. بصری عصب کی تذلیل ، یہ ثانوی مرض بھی ہو سکتا ہے ۔ اس کے پٹھے کو نقصان پہنچ سکتا ہے ۔ سوزش اور زخم کا خطرہ بھی ہے ۔

Optical aberration imperfect focus of light rays by a lens. عدسے کے ذریعے سے روشنی کی شعاعوں کا نامکمل فوکس ۔

Optic chiasm (optic commissure) the X-shaped structure formed by the two optic nerves, which pass backward from the eyeballs to meet in the midline beneath the brain, near the pituitary gland. Nerve fibers from the nasal side of the retina of each eye cross over to join fibers from the lateral side of the retina of the opposite eye. The optic tracts resulting from the junction pass backward to the occipital lobes. دو بصرہ اعصاب سے ساختہ ایکس کی شکل کا عضو جو دیدے کے عقب میں ہوتا ہے یہ پیچوٹری غدود میں ہوتا ہے بینی کی جانب سے ریشے آنکھ کے سامنے کے حصہ کی تشکیل کرتے ہیں ۔

Optic cup either of the paired cup-shaped outgrowths of the empryonic brain that form the retina and iris of the eyes. حدقہ ، چشم ۔

Optic foramen the groove in the top of the orbit that contains the optic nerve and the ophthalmic artery. کھوپری کی ہڈی کا سوراخ جس میں سے عصب بنائی کا گزر ہوتا ہے ۔

Optic nerve the second cranial nerve (II), which is responsible for vision. Each nerve contains about one million fibers that receive information from the rod and cone cells of the retina. It passes into the skull behind the eyeball to reach the optic chiasm, after which the visual pathway continues to the cortex of the occipital lobe of the brain on each side. عصب بینائی ۔

Optic neuritis *see* retrobulbar neuritis. راجع روٹروبلبرنیورائی ٹس ۔

Optometer (refractometer) *n.* an instrument for measuring the

refraction of the eye. Because the design and use of optometers is very complex, errors of refraction are usually determined using a retinoscope. آنکھ کی ریفریکشن نوٹ کرنیوالا آلہ -

Optician *n.* one who prescribes glasses to correct refractive errors. عینک ساز -

Optics *n.* the branch of physics which deals with light rays and their relation to vision. بصریات ، روشنی کا علم -

Optimax *n.* a proprietary amino acid and vitamin preparation containing tryptophan, pyridoxine and ascorbic acid. ایک تجارتی ایمونک ایسڈ اور ٹرپٹو فین ، پائریکسوڈین اور ایس کاربک ایسڈ کا مرکب -

Optimum *adj.* most favourable. انتہائی موزوں - *optimum position* that which will be least awkward and most useful should a limb remain permanently paralysed. کم ترین بھونڈی اور مفید ترین صورت یہ ہے کہ کوئی عنصر مکمل طور پر مفلوج ہو جائے -

Optometry *n.* measurement of visual acuity. بینائی کی درستی کی پیمائش -

Oradexon proprietary name for dexamethasone. ڈیکسامیتھازون کا تجارتی نام -

Oral *adj.* pertaining to the mouth— فمی ، منہ سے متعلق ، کھائی جانے والی دوا - **orally** *adv.* متعلق فعل ہے جس کا مطلب داخلی طور پر ہے - *oral rehydration solution* (*ORS*) a particular liquid for the treatment of diarrhoeal dehydration. It contains 20g glucose anhydrous. 3.5g sodium chloride. 2.5g sodium bicarbonate and 1.5g potassium chloride dissolved in one litre of water. *oral rehydration therapy* جس کا مخفف او آر ٹی ہے اس کا نسخہ یہ ہے کہ 20 گرام گلوکوس این بائیڈرس ساڑھے تین گرام سوڈیم کلورائیڈ اڑھائی گرام سوڈیم بائی کاربونیٹ ڈیڑھ گرام پوٹاشیم کلورائیڈ ایک لٹر پانی میں ملا کر استعمال کیا جائے - (*ORT*) administration of oral rehydration solution by mouth to correct dehydration. مخفف ہے اورل ری ہائیڈریشن تھیراپی کا اور اس سے مراد ہے حلق یا منہ کا خشک ہو جانا -

Optometrist *n.* see optician. دیکھیے آپٹی شن -

Oral *adj.* (1) relating to the mouth. (2) taken by mouth; applied to medicines, etc. دھنی داخلی -

Oral cavity the mouth. دھن ، منہ ، فم -

Oral contraceptive the Pill: a preparation, consisting of one or more synthetic female sex hormones, taken by women to prevent conception. Most oral contraceptives are combined pills, consisting of an estrogen, which blocks the normal process of ovulation, and a progestogen, which acts on the pituitary gland to block the

normal control of the menstrual cycle. Progestogens also alter the lining of the womb and the viscosity of mucus in its outlet, the cervix, so that conception is less likely should ovulation occur. These pills are taken every day for three weeks and then stopped for a week, during which time menstruation occurs. Side effects may include headache, weight gain, nausea, skin changes, and depression. There is also a small risk that blood clots may form in the veins, especially those of the legs (which may lead to pulmonary embolism), or that prolonged use of hormonal contraceptives may reduce fertility. The unwanted pregnancy rate is less than 1 per 100 woman-years.

Other hormonal contraceptives include *minipills*, which rely on a progestogen alone, and injections of progestogen, which need be given only every three months. The unwanted pregnancy rate is slightly higher. گولی ، عورتوں کے استعمال کرنے کی گولیاں جو مانع حمل ہوتی ہیں ۔ لاتعداد گولیاں جو کھائی جاتی ہیں ان میں ایک ایسٹروجن ایک پروگیس ٹوجن جو پیچوٹری ۔ غدود پر اثر انداز ہو کر حیض کی باقاعدگی میں مانع ہوتی ہے پروگیس ٹوجن بچہ دانی کی لائی ننگسز بھی تبدیل کر دیتی ہیں ۔ یہ گولیاں ہر روز تین ہفتوں کے لیے استعمال کی جاتی ہیں اس کے بعد ایک ہفتہ نہیں استعمال کی جاتیں ۔ دریں اثنا حیض آتا ہے ۔ مضر اثرات درد سر ، وزن بڑھنا ، جی متلانا ، جلد کی تبدیلی اور افسردگی ہیں ۔ یہ خطرہ بھی لاحق ہوتا ہے کہ خون رگوں میں خاص طور پر ٹانگ کی رگوں میں جم نہ جائے ۔
مطلوبہ حمل کی شرح سو نسبت ایک ہے۔ یعنی سو عورتوں میں سے صرف ایک عورت کے حاملہ ہونے کا امکان ہے دیگر هارمون کا نڑا سیٹو منی پلز یعنی چھوٹی گولیاں میں انجکشن ہر تیسرے ماہ کیا جاتا ہے ۔ اس عورت میں حمل کا امکان قدرے زیادہ ہوتا ہے ۔

Orap *n.* proprietary name for pimozide پائیموزائیڈ کا تجارتی نام۔

Oratrol proprietary name for dichlorphenamide. ڈائی کلورفینا مائیڈ کا تجاتی نام ۔

Orbenin *n.* proprietary name for cloxacillin. کلاکساسیلائین کا تجارتی نام ۔

Orbicular *adj.* resembling a globe spherical or circular. گول ، مدور

Orbit *n.* the bony socket containing the eye-ball and its appendages—**orbital** *adj.* مدار، مدار چشم ، حدقہ ، کاسۂ چشم ، آنکھ کے دیدے کا خانہ ۔

Orbitotomy *n.* surgical incision into the bony orbit containing the eye. - آنکھ کے حلقے کی جراحی

Orchi- **(orchio-)** *prefix denoting* the testis or testicle. Example: *orchioplasty* (plastic surgery of). سابقہ بمعنی خصیہ یا فوطہ مثلاً آرکیو پلاسٹی سے مراد خصیے کی جراحی ہے ۔

Orchialgia *n.* pain in the testicle. The pain may not be due to a

primary condition of the testicle itself; it may be caused by a hernia in the groin, the presence of a stone in the lower ureter, or the presence of a varicocele. خصیوں یا فوطوں میں درد یہ فی الذات خصیوں کا درد نہیں ہوتا بلکہ اس کا باعث ہرنیا ہوتا ہے یا گردے کی نچلی نالی جو پیشاب خارج کرتی ہے ۔ اس کی پتھری بھی ہو سکتی ہے ۔

Orchiectomy *n.* surgical removal of a testis, usually to treat such diseases as seminoma (a malignant tumor of the testis). Removal of both testes (castration) causes sterility. ایک یا دونوں خصیوں کی جراحی یہ اس لیے جاتی ہے کہ خصیوں میں رسولی نمودار ہو جاتی ہے ۔ دونوں خصیوں کے اخراج سے مریض خصی ہو جاتا ہے ۔ ہٹلر کے خلاف یہودی اثر کے تحت جو کتابیں لکھی گئی ہیں انہیں اس امر پر زور دیا گیا ہے کہ ہٹلر کے خصیے کا اپریشن کیا گیا تھا ۔ یہ محض پراپیگنڈا ہے ۔

Orchidectomy *n.* excision of a testis. بیضہ ، خایہ کا اخراج ۔

Orchidopexy *n.* the operation of bringing an undescended testis into the scrotum and fixing it in this position. اوپر چڑھے ہوئے خصیوں کو بذریعہ جراحی صحیح مقام پر لانا ۔

Orchiotomy *n.* an incision into the testis, usually done to obtain biopsy material for histological examination, particularly in men with few or no sperm in their semen (*see* azoospermia, oligospermia) بائیاپسی کی غرض کے لیے خصیے سے گوشت کاٹنا یہ بالعموم مردوں کی عنانت کی خاطر کیا جاتا ہے ۔

Orchitis *n.* inflammation of the testis. This causes pain, redness, and swelling of the scrotum, and may be associated with inflammation of the epididymis (*epididymoorchitis*). The condition may affect one or both testes; it is usually caused by infection spreading down the vas deferens but can develop in mumps. Mumps orchitis affecting both testes may result in sterility. Treatment of epididymo-orchitis is by local support and administration of analgesics and antibiotics; mumps orchitis often responds to corticosteroids. فوطوں کی سوزش جس کے باعث درد ، سرخی اور ورم ہو جاتا ہے یہ شکایت ایک خصیے میں بھی ہو سکتی ہے ۔ اور دونوں میں بھی ۔ یہ مرض عنانت یعنی نامردی پر بھی منتج ہو سکتی ہے۔ اس کے اثرات اگرچہ جسم کے زیریں حصے تک محدود رہتے ہیں لیکن بعض دفعہ بالائی حصے کو بھی متاثر کرتے ہیں اور کن پیڑے بھی نکل آتے ہیں ۔

Orchitis *n.* inflammation of a testis. خصیے

Orciprenaline sulphate a bronchodilator for relief of bronchospasm. A derivative of adrenaline. Available as tablets or aerosol. (Alupent). ضیق النفس کو سکون دینے والی ایک دوا ۔

Orf *n.* a virus infection of sheep and goats that can be transmitted to man, causing a mild

skin eruption on the fingers, hands, and forearms. بھیڑوں بکریوں کا مرض جو انسانوں میں بھی پھیل جاتا ہے۔ انگلیوں ، ہاتھوں اور بازوؤں کے اگلے حصے کی جلد پر ابھار نمودار ہوتا ہے ۔

Organ *n.* a part of the body, composed of more than one tissue, that forms a structural unit responsible for a particular function (or functions). Examples are the heart, lungs, and liver. اعضائے ریشہ میں سے ، دل ، پھیپھڑے اور جگر وغیرہ ، اندام "بخشی ازبدن کہ برائے انجام کار ساختہ شدہ و از بافت ہائے مختلف تشکیل یا فتہ است"۔

Organic *adj.* نامیاتی - (1) relating to any or all of the organs of the body. جسم کے کسی عضو یا اعضاء سے متعلق - (2) describing chemical compounds containing carbon, found in all living systems. کیمیائی مرکبات پر مشتمل کاربن جو ہر ذی روح کا جزو ہے۔

Organic disorder a disorder associated with changes in the structure of an organ or tissue. *Compare* functional disorder. نامیاتی کیمیاء ، فطری ، بنیادی یا عضویاتی بے ترتیبی ۔

Organism *n.* any living thing, which may consist of a single cell (*see* microorganism) or a group of differentiated but interdependent cells. تازہ گھاس یا زندہ ذی روح شے ۔

Organo- *prefix denoting* organ or organic. Examples: *organogenesis* (formation of); *organopathy* (disease of). سابقہ بمعنی عضوی یا عضویاتی مثلاً آرگینو جینیسز (کی تشکیل یا ساخت) ۔

Organ of Corti (spiral organ) the sense organ of the cochlea of the inner ear, which converts sound signals into nerve impulses that are transmitted to the brain via the cochlear nerve. اندام کورتی ، اندام ہائے مخصوص شنوائی کہ درون بخش حلزون گوش روی تارہائے منشاء پایہ قرار دارند ۔

Organ of Jacobson (vomeronasal organ) a small blind sac in the wall of the nasal cavity. In man it never develops properly and has no function, but in lower animals (*e.g.* snakes) it is one of the major organs of olfaction. ناک کی چھوٹی سی غیر حساس تھیلی جو ادنیٰ حشرات یعنی سانپ وغیرہ میں اہم کردار کی حامل ہے ۔

Orgasm *n.* the climax of sexual excitement, which—in men—occurs simultaneously with ejaculation. In women its occurrence is much more variable, being dependent upon a number of physiological and psychological factors. غلبہ شہوت طبقہ ذکور میں اس کا اظہار ایستادگی ذکر سے ہوتا ہے عورتوں میں اس کا انحصار بدنی اور نفسیاتی امور پر ہے ۔

Oriental sore (**Baghdad boil, Delhi boil, Aleppo boil**) a skin disease, occurring in tropical and subtropical Africa and

Asia, caused by the parasitic protozoan *Leishmania tropica* (*see* leishmaniasis). The disease commonly affects children and takes the form of a slow-healing open sore or ulcer, which sometimes becomes secondarily infected which bacteria. Antibiotics are administered to combat the infection. ایک قسم کا جلدی مرض جو بغداد ، افریقہ ، اور ایشیاء وغیرہ کے علاقوں میں پایا جاتا ہے اس کی پہچان مقامی مناسبت سے مختلف ناموں کی جا سکتی ہے - یہ مرض عام طور پر بچوں کو لاحق ہوتا ہے -

Orientation *n.* clear awareness of one's position relative to the environment. In mental conditions orientation 'in space and time' means that the patient knows where he is and recognizes the passage of time, *i.e.* can give the correct date. Disorientation means the reverse. ماحول سے سازگری -

Orientation *n.* (in psychology) awareness of onself in time, space, and place. Orientation may be disturbed in such conditions as organic brain disease, toxic drug states, and concussion. نفسیاتی اصطلاح جس سے مراد کسی شخص یا جانور کی وقت اور مقام سے آگہی ہے۔ اس میں نامیاتی دماغ کے مرض اور سمی یعنی زہریلی ادویات کے باعث خلل پڑ جاتا ہے -

Orifice *n.* a mouth of opening. دھانہ - منہ - سوراخ - فم -

Origin *n.* the commencement or source of anything. *origin of a muscle* the end that remains relatively fixed during contraction of the muscle. ماخذ - منشاء مبداء - سرچشمہ -

Origin *n.* (in anatomy (1) the point of attachment of a muscle that remains relatively fixed during contraction of the muscle *Compare* insertion. اناٹوی کی اصطلاح جس سے مراد ہے کہ پٹھے کا رابطہ اس کے سکڑاؤ پر بھی مرتبط رہتا ہے یعنی مقام اتصال سے - (2) the point at which a nerve or blood vessel branches from a main nerve or blood vessel. وہ مقام جس سے عضلات اور رگ بنیادی عصب سے علیحدہ ہوتے ہیں -

Ornithine *n.* an amino acid produced in the liver as a by-product during the conversion of ammonia to urea. ایمونیا کی یوریا میں تبدیلی کے وقت جگر میں ذیلی پیداوار کی حیثیت سے پیدا ہونے والا ایمی انوایسڈ -

Ornithodoros (Ornithodorus) *n.* a genus of soft ticks, a number of species of which are important in various parts of the world in the transmission of relapsing fever. دنیا کے مختلف حصوں میں پائے جانے والے کھٹمل کی ایک نوع جو ملائم ہوتی ہے - اس کے کاٹنے سے باری کے بخار کا عارضہ لاحق ہو جاتا ہے -

Ornithosis *n.* human illness resulting from disease of birds. *c.f.* Chlamydia. پرندوں سے لاحق ہونے والا ایک مرض -

Oro-*prefix denoting* the mouth. سابقہ جو منہ ، دھن ، فم پر دلالت کرتا ہے -

Oroantral fistula a connection between the mouth and the maxillary sinus (antrum) as a sequel to tooth extraction. It may resolve or require surgical closure. منہ اور جبڑوں کی ھڈیوں کے درمیان میں نمودار ہونے والا ناسور جس کا علاج جراحی کے ذریعے ممکن ہے کیونکہ اس عمل میں دانت بھی نکالنے پڑ جاتے ہیں ۔

Orogenital *adj*. pertaining to the mouth and the external genital area. منہ اور خصیوں سے متعلق ۔

Oropharynx *n*. the part of the pharynx that lies between the soft palate and the hyoid bone (which is situated near the upper portion of the opiglottis). حلقوم کا حصہ جو تالو اور بالائی ھڈی کے درمیان واقع ہوتا ہے۔ حلقوم دھن کے عقبی حصے پر واقع مخروطی شکل کا ہوتا ہے جس کی اوسط لمبائی 76 ملی میٹر ہے ۔

Oroya fever *see* bartonellosis. راجع بارٹونیلوسز ۔

Orphan drug a drug used for treating rare disease, such as Gilles de la Tourette syndrome and Wilson's disease, that has no potential of making a profit for the drug manufacturer. For such drugs, the Orphan Drug Act 1983 allows many Food and Drug Administration requirements to be omitted. There are more than 100 orphan drugs. ایک دوائی جو کبھی کبھار لاحق ہونے والے امراض کے علاج کے لیے مستعمل ہے یہ امراض گلز دلا توریتے اور ولسن کا مرض ہیں ۔ ان دوائیوں کے تیار کرنے والے کو برائے نام منافع ملتا ہے ۔ اس لیے ان ادویات کا نام آرفن ڈرگز رکھا گیا ہے ۔ سو فیصد سے زائد ادویات آرفن ڈرگ کے زمرے میں آتی ہیں ۔

Oropharynx *n*. that portion of the pharynx which is below the level of the soft palate and above the level of the hyoid bone. حنجرہ کے اوپر کا حصہ ، منہ دھانہ ۔

Oropharyngeal *adj*. pertaining to the mouth and pharynx. منہ اور حلق کے متعلق ۔

Orphenadrine *n*. a drug that relieves spasm in muscle, used to treat all types of parkinsonism. It is administered by mouth or injection ; side effects may include dry mouth, sight disturbances, and difficulty in urination. Trade names ; Banflex, Disipal, Norflex. آرفن ایڈرین ایک دوا جو عصبی تشنج کا ازالہ کرتی ہے یہ ہر قسم کے پارکنسن ازم کے لیے بذریعہ انجکشن اور داخلی طور پر استعمال ہوتی ہے اس کے مضر اثرات یہ ہیں کہ حلق خشک ہونے کے علاوہ ضعف اجر کا خطرہ بھی ہوتا ہے ۔ تجارتی نام بین فلیکس ، ڈسی پل، نارفلیکس ہے ۔

ORS *abbr* oral rehydration solution. oral rehydration solution کا مختنف ہے ۔

ORT *abbr* oral rehydration therapy. oral rehydration therapy کا مختنف ہے ۔

Ortho- *prefix denoting* straight. آرتھو بمعنی سیدھا ، راست مستقیم

(1) Example: *orthograde* having straight (posture). مثلاً آرتھوگریڈ سیدھی حالت یا پوزیشن میں (2) normal. Example: *orthocrasia* (normal reaction to drugs). نارمل مثال کے طور پر آرتھوکریزیادوائیوں کا نارمل ردعمل۔

Orthochromatic *adj*. describing or relating to a tissue specimen that stains normally.

آرتھوکرومیٹک ایسی قسم کے بافتے یا تعلق کا اظہار جو عام طور پر رنگ کرنے کے کام آتا ہے۔ کرومو یونانی میں رنگ کرنے کو کہتے ہیں۔

Orthodiagraph *n*. an X-ray photograph designed to give an undistorted picture of part of the body so that accurate measurements may be made from it. آرتھوڈایا گراف : ایک عکس رے جس سے جسم کی نارمل حالت میں پیمائش کے لیے تصویر لی جاتی ہے۔

Orthodontic appliance an appliance used to move teeth as part of orthodontic treament. ایک ذریعہ جس کے وساطت سے دانت کو علاج کی خاطر ھلایا جاتا ہے۔ A *fixed appliance* is fitted to the teeth and used to perform complex tooth movements; it is used by dentists with specialist training. دندان سازی کا ایک نصب شدہ ذریعہ جس سے دندان‌سازوں کی تربیت ہوتی ہے یہ ایک گراں بہا سازو سامان ہوتا ہے۔ A *removable appliance* is a dental plate with appropriate retainers and springs to perform simple tooth movements; it is removed from the mouth for cleaning by the patient. دانت جو منہ میں لگوایا جاتا ہے کھانا کھانے کے بعد اسے منہ سے نکال کر صاف کیا جا سکتا ہے وہ ایک تار کے ساتھ منہ کے دائیں یا بائیں جانب کے دانتوں پر ملایا جا سکتا ہے۔

Orthodontics *n* the branch of dentistry concerned with the growth and development of the dentition and the treatment of irregularities. *See* orthodontic appliance.—**orthodontic** *adj*. دندان سازی کا وہ شعبہ جو دانتوں کی بے قاعدگیوں کا تدارک و انسداد کرتا ہے۔ دانتوں کی کجی، قطار سے ہٹ کر ہونے اور ایک دانت کا دوسرے پر چڑھے ہونا کا انسداد کرتا ہے۔

Orthopantomogram (OPG) *n*. a special form of tomogram (*see* tomography) that provides a picture of all the teeth of both jaws on one film. آرتھوپان ٹومو گرام کا مخفف او پی جی ہے۔ ایک خاص قسم کا ٹومو گرام (راجع ٹومو گرافی) جس سے دونوں جبڑوں پر موجود تمام دانتوں کی تصویر یکجا فراہم ہوتی ہے۔

Orthopaedics *n*. formerly a specialty devoted to the correction of deformities in children. It is now a branch of surgery dealing with all conditions affecting the locomotor system. ماضی میں بچوں کی ھڈیوں کی صحت اور ان کے امراض سے آرتھوپیڈکس کی اصطلاح وابستہ تھی۔ اب یہ یہ جراحی کا مستقل شعبہ ہے جس میں جسد انسانی کی حرکات کا معائنہ کرکے آلات اور جراحی

کی مدد سے اعضا کو درست کیا جاتا ہے۔

Orthophoria *n.* the condition of complete balance between the movements of the two eyes, such that perfect alignment is maintained even when one eye is covered. This theoretically normal state is in fact rarely seen, since most people have a slight tendency to squint (*see* heterophoria). دونوں آنکھوں کی حرکات میں مکمل توازن ۔ یہ توازن اس وقت بھی برقرار رہتا ہے جب ایک آنکھ ڈھانپی جائے ۔ مکمل طور پر یہ توازن بہت کم دیکھنے میں آیا ہے ۔ کیونکہ اکثر لوگوں میں معمولی سا بھینگا پن پایا جاتا ہے۔ [راجع ہیٹورو فوریا] ۔

Orthopnea *n.* breathlessness that prevents the patient from lying down, so that he has to sleep propped up in bed or sitting in a chair.—**orthopneic** *adj.* آرتھوپ نیا : سانس کے اکھڑے ہوئے ہونے کی کیفیت جس کے باعث مریض بستر پر لیٹ نہیں سکتا ۔ یا تو وہ ٹیک لگا کر سو سکتا ہے یا کرسی میں۔

Orthopnoea *n.* breathlessness necessitating an upright, sitting position for its relief—**orthopnoeic** *adj.* ضیق النفس جس میں مریض لیٹ نہیں سکتا اور سیدھا بیٹھنے پر مجبور ہو جاتا ہے ۔

Orthoptics *n.* the practice of using nonsurgical methods, particularly eye exercises, to treat abnormalities of vision and of coordination of eye movements (most commonly strabismus (squint) and amblyopia). Orthoptics also includes the detection and measurement of the degree of such abnormalities.—**orthoptist** *n.* آنکھوں کی ورزش جس سے آنکھوں کا بھینگا پن اور ایمبلی اوپیا دور کیا جا سکتا ہے ۔ بھینگا پن وغیرہ کی پیمائش بھی آرتھوپ ٹکس میں شامل ہے ۔

Orthoptoscope *n. see* amblyoscope. آرتھوپٹو سکوپ رجوع کنید (رک) ایملیو سکوپ ۔

Orthosis *n.* a device which can be applied to or around the body in the care of physical impairment or disability. *c.f.* prosthesis—**orthoses** *pl.* **orthotic** *adj.* جسمانی اور طبعی خرابی کے دوران جسم کو آرام پہنچانے کی تجویز۔

Orthostatic *adj.* relating to the upright position of the body: used when describing this posture or a condition caused by it. آرتھوسٹیٹک : جسم کو سیدھا رکھنے کی کیفیت ۔ *Orthostatic hypotension* for example, is low blood pressure found in some patients when they stand upright. دوران خون کی قلت، او بلڈ پریشر اس طرح دریافت کیا جا سکتا ہے ۔

Orthotist *n.* a person who practises orthotics. آنکھ کے بھینگا پن کا معالج ۔

Orthoxine *n.* proprietary name for methoxypheniramine. تجارتی نام ہے methoxypheniramine کا ۔

Ortolani's sign a test performed shortly after birth to discern dislocation of the hip. بچے کو

جنم دینے کے فوراً بعد کولھے کے ٹل جانے کا معائنہ ۔

Orudis *n.* proprietary name for ketoprofen. تجارتی نام ہے کیٹو پروفین کا ۔

Os *n.* a mouth. *external os* the opening ofthe cervix into the vagina *internal os* the opening of the cervix into the uterine cavity—ora *pl.* منہ ، دھن ، دھانہ فرج ۔

Os[1] *n.* (*pl.* ossa) a bone. جمع اوسا بمعنی ھڈی ، عظم ، استخواں ۔

Os[2] *n.* (*pl.* ora) the mouth or a mouthlike part. جمع اورا ، منہ یا منہ جیسا حصہ ، دھنی نما حصہ ۔

Osche- (oscheo-) *prefix denoting* the scrotum. Example: *oscheocele* (a scrotal hernia). سابقہ بمعنی فتق کا ھرنیا ۔ اس کا تعلق خصیوں کی خرابی سے ہی ہوتا ہے ۔

Oscillation *n.* a swinging or moving to and fro; a vibration. لھراؤ ۔

Oscilloscope *n.* a cathode-ray tube designed to display electronically a wave form corresponding to the electrical data fed into it. Oscilloscopes are used to provide a continuous record of many different measurements, such as the activity of the heart and brain. *See* electrocardiography. electroencephalography. آسلوسکوپ، ایک قسم کا آلہ جس سے نبض کی صحیح حرکت کے علاوہ قلبی کیفیت اور دماغ کی کارکردگی کا بھی پتا چلتا ہے ۔ راجع الیکٹرو کارڈیو گرافی اور الیکٹرو این سی فالو گرافی ۔

Oscillometry *n.* measurement of vibration, using a special apparatus (oscillometer). Measures the magnitude of the pulse wave more precisely than palpation. لہراؤ یا نبض کی رفتار ماپنے کا آلہ ۔

Osculum *n.* (in anatomy) a small aperture. اناٹومی کی اصطلاح میں اس سے مراد چھوٹا سا چھید یا سوراخ ہے ۔

Osgood-Schlatter's disease *c.f.* Schlatter's disease. راجع شیلٹر ڈی زیز ۔

Osis *suffix denoting* (1) a diseased condition. Examples: *nephrosis* (of the kidney); *leptospirosis* (caused by *Leptospira* species). (2) any condition. Example: *narcosis* (of stupor). (3) an increase or excess. Example: *leukocytosis* (of leukocytes). لاحقہ علالت ، مثلاً نیفروسز سے مراد گروہ کی علالت ہے قس علیٰ ہذا ۔

Osm- (osmo-) *prefix denoting* (1) smell or odor. اوسم (اوسمو) سابقہ بمعنی بو یا بدبو (2) osmosis or osmotic pressure. مائعات کا مسام دار سطح سے گزر جانا نفوذ ، نفوذ پذیری ۔

Osmic acid *see* osmium tetroxide. ملاحظہ ہو اوسمیم ٹیٹرا اوکسائیڈ ۔

Osmiophilic *adj.* describing a tissue that stains readily with osmium tetroxide. ایسا بافتہ جو اوسمیم ٹیٹرا اوکسائیڈ کا رنگ فوراً قبول کر لے ۔

Osmium tetroxide (osmic acid) a colorless or faintly yellowish compound used to stain fats or as a fixative in the preparation of tissues for microscopical study. Osmium tetroxide evaporates readily, the vapor having a toxic action on the eyes, skin, and respiratory tract. اوسمیم ٹیٹرا اوکسائیڈ (اوسمک ایسڈ) ایک قدرے ہلکے زرد رنگ کا مرکب جو خورد بینی مطالعہ ، مشاہدہ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے یہ تیزاب جلد ہی اڑ جاتا ہے اور آنکھوں پر زہریلا اثر کرتا ہے نیز جلد اور سانس کی نالی پر بھی سمی یعنی زہریلے اثرات چھوڑتا ہے ۔

Osler's nodes small painful areas in pulp of fingers or toes, or palms and soles, caused by emboli and occurring in subacute bacterial endocarditis. انگلیوں اور پنجوں کے نرم حصوں کی گرھیں ان میں جسمانی تھکاوٹ کا احساس زیادہ ہوتا ہے ۔

Osmolality *n.* the number of osmoles per kilogram of solution. ۔ آسمول کی تعداد فی کلو گرام

Osmolarity *n.* the osmotic pressure exerted by a given concentration of osmotically active solute in aqueous solution, defined in terms of number of active particles per unit volume. کسی سیال مادے میں آسمول کی تعداد کا سہاؤ اور سرایت پذیری ۔

Osmole *n.* the standard unit of osmotic pressure which is equal to the gram molecular weight of a solute divided by the number of particles or ions into which it dissociates in solution.

آس موبل دباؤ کی معیاری اکائی ۔

Osmoreceptor *n.* a group of cells in the hypothalamus that monitor blood concentration. Should this increase abnormally, as in dehydration, the osmoreceptors send nerve impulses to the hypothalamus, which then increases the rate of release of vasopressin from the posterior pituitary gland. Loss of water from the body in the urine is thus restricted until the blood concentration returns to normal. ہائپوتھیلیمس میں خلیوں کا ایک گروپ جو خون کے خلیوں کے ارتکاز کی مانیٹرنگ کرتا ہے ۔ اگر یہ غیر نارمل حد تک بڑھ جائیں جیسا کہ آبی کمی کی صورت میں ہوتا ہے تو آسموری سیپٹر ہائپوتھیلیمس عصبی محرک کی ترسیل کرتے ہیں جو وے سوپریسین کی ترسیل کی شرح میں اضافہ کر دیتے ہیں ۔ یہ عمل عقبی پیچوٹری غدود سے ہوتا ہے ۔ جب تک خون کے ارتکاز کا عمل مکمل نہیں ہو پاتا پیشاب کا عمل مسدود رہتا ہے اور خون کے انجماد کے ختم ہونے سے پیشاب آنا شروع ہوتا ہے ۔

Osmosis *n.* passage of a solvent from a less concentrated to a more concentrated solution through a semipermeable membrane. This tends to equalize the concentrations of the two solutions In living organisms the solvent is water and cell membranes function as semipermeable membranes, and the process of osmosis plays an important role in controlling the distribution of water.

آس ماسز - اسم۔ محلل کا زیادہ دباؤ سے کم دباؤ کی جانب بہاؤ جو نیم سرایت پذیر نالی کے راستے سے ہوتا ہے اسے آس ماسز کہا جاتا ہے۔ یہ عمل دونو محلولوں کا توازن متناسب رکھتا ہے۔ محلل پانی ہوتا ہے۔ اس عمل کی وساطت سے نیم سرایت پذیر جھیلوں میں پانی کی تقسیم برابر رہتی ہے۔
The *osmotic pressure* of a solution is the pressure by which water is drawn into it through the semipermeable membrane ; the more concentrated the solution (*i.e.* the more solute molecules it contains), the greater its osmotic pressure.—**osmotic** *adj*.
آسمونک دباؤ۔

Ospolot *n*. proprietary name for sulthiame. سل تھیام کا تجارتی نام

Osseous *adj*. pertaining to or resembling bone. *n*. bony part of the inner ear. ہڈی جیسا یا ہڈی کے مشابہ۔

Ossicles *n*. small bones, particularly those contained in the middle ear ; the malleus, incus and stapes. They transmit sound from the outer ear to the labyrinth *i.e.* inner ear.
چھوٹی ہڈی۔

Ossification (osteogenesis) *n*. the formation of bone, which takes place in three stages by the action of special cells (osteoblasts). A meshwork of collagen fibers is deposited in connective tissue, followed by the production of a cementing polysaccharide. Finally the cement is impregnated with minute crystals of calcium salts. The osteoblasts become enclosed within the matrix as *osteocytes* (*bone cells*). In *intracartilaginous* (or *endochondral*) *ossification* the bone replaces cartilage. This process starts to occur soon after the end of the second month of embryonic life. *Intramembranous ossification* is the formation of a membrane bone (*e.g.* a bone of the skull). This starts in the early embroyo and is not complete at birth (*see* fontanelle). : آسی فی کے شن
ہڈی بننے کا عمل تین مراحل پر مشتمل ہے۔ یہ خاص قسم کے خلیوں (اوسٹی اوبلاسٹس) کے ذریعے بنتی ہیں یہ خلیے کولیجن ریشوں کے ساتھ جوڑوں پر چیپدار صورت میں موجود ہوتے ہیں۔ یہ پولی سیکرائیڈ کو کیلشیم سالٹ کے چھوٹے چھوٹے کرسٹلز سے جوڑتے ہیں۔ اور غضروف ریشوں کے عمل اور ہڈیوں کی صورت میں رونما ہونا شروع ہوتے ہیں۔ رحم میں بچے پر یہ عمل دو ماہ بعد شروع ہونے لگتا ہے۔

Ost- (oste,- osteo-) *prefix denoting* bone. Examples: *otsalgia* (pain in) ; *octeocarcinoma* (carcinoma of) : *ostenecrosis* death of); *osteoplasty* (plastic surgery of). سابقہ بمعنی ہڈی ، استخوان ' عظم مثال کے طور پر ostalgia درد ہڈی میں۔

Ostectomy *n*. the surgical removal of a bone or a piece of bone. *See also* osteotomy. آس ٹیک ٹومی : ہڈی یا ہڈی کے ٹکڑے کا جراحی کے ذریعے سے نکالنا نیز رجوع کریں آسٹیو ٹومی۔

Osteitis *n*. inflammation of bone due to infection, damage, or

metabolic disorder. *Osteitis fibrosa cystica* refers to the characteristic cystic changes that occur in bones during long-standing hyperparathyroidism. *See also* Paget's disease (of bone ; osteitis deformans). ہڈیوں کی سوزش وبا یا ہڈی میں توڑ پھوڑ کے سبب یا ہڈی کے غلط انداز سے ساخت پذیر ہونے سے -

Osteo- *prefix see* ost-. سابقہ ملاحظہ کیجیے آسٹ مذکورہ بالا -

Osteoarthritis (osteoarthrosis) *n.* a disease of joint cartilage, associated with secondary changes in the underlying bone, which may ultimately cause pain and impair the function of the affected joint (usually the hip, knee, and thumb joints). The condition may result from overuse and is most common in those past middle life ; it may also complicate many other diseases involving joints, such as rheumatoid arthritis (*secondary osteoarthritis*). Osteoarthritis is recognized on X-ray by narrowing of the joint space (due to loss of cartilage) and the presence of osteophytes and irregularity at the bone margins. Treatment consists of aspirin and other analgesics, reduction of pressure across the joint (by weight loss and the use of a walking stick in osteoarthritis of the hip,) and corrective and prosthetic surgery. جوڑوں کا دیرینہ درد ریڑھ کی ہڈی میں خرابی کے ساتھ ساتھ ، ساتھ والی ہڈیوں میں کوئی نقص ہوتا ہے - جو نتیجہ کے طور پر دیگر قریب کی ہڈیوں بالعموم کولہے ، گھٹنے اور انگوٹھوں کے جوڑوں میں درد کا باعث ہوتا ہے - اس کا سبب ادھیڑ عمر میں ان اعضاء کا زیادہ استعمال ہوتا ہے مثلاً ریومیٹزیم آرتھرائی ٹس (ثانوی آسٹریو آر تھرائی ٹس) ایکس رے کے ذریعے سے نقص ملاحظہ کیا جا سکتا ہے علاج اسپرین اور دیگر مسکن ادویات ہیں -

Osteoarthropathy *n.* any disease of the bone and cartilage adjoining a joint. *Hypertrophic osteoarthropathy* is characterized by the formation of new bony tissue and occurs as a complication of chronic diseases of the chest, including pulmonary abscess, mesothelioma, and lung cancer.
آسٹریوآرتھو پیتھی : ہڈیوں کی بیماری -

Osteoarthrosis *n. see* osteoarthritis osteoarthritis ملاحظہ ہو

Osteoarthrotomy *n.* surgical excision of the bone adjoining a joint. آس ٹیو آرتھرو ٹومی: کسی جوڑ کے ساتھ کی ہڈی کی جراحی -

Osteoblast *n.* a cell, originating in the mesoderm of the embryo, that is responsible for the formation of bone. *See also* ossification. رحم کے میسوڈرما میں خلیے بننے کا آغاز جو ہڈی بننے کا سبب بنتا ہے- نیز راجع آسی فی کیشن-

Osteochondritis *n.* inflammation of a bone associated with pain: the deposition of abnormal bony tissue seen on X-ray (*see* osteosclerosis). The cause is not known and the condition is frequently self-limiting, although permanent deformity of the affected bone may result. Treatment is with analgesics. *See also* Kohler's disease,

Legg-Calve-Perthes disease. This condition was formerly known as *osteochondrosis*. ہڈی کی سوزش جس کے ساتھ درد بھی ہو۔ جو خرابی ایکس رے میں ملاحظہ کی جا سکتی ہے۔ (نیز راجع آس ٹیوآس کلی راسز) سبب معلوم نہیں ہے اور حالت بالعموم اسی تک محدود رہتی ہے اضافہ نہیں ہوتا۔ اگر دوامی خرابی ہو تو وہ پریشانی کا باعث بن سکتی ہے۔ نیز ملاحظہ ہو جو کیلر کا مرض وغیرہ۔

Osteochondritis dissecans release of a small fragment (or fragments) of bone and cartilage into a joint, most frequently the knee, with resulting pain, swelling, and limitation of movement. If the condition persists, or relapses frequently, arthrotomy, followed by extraction of the bone fragments, may be required. ہڈی یا ہڈی کے ٹکڑے کا کری میں جا پڑنا خصوصاً گھٹنے کی جس سے درد لاحق ہوتا ہے ورم ہو جاتا ہے اور عضو کے استعمال میں اذیت محسوس ہوتی ہے، اگر یہ صعوبت باقاعدہ رہے تو ہڈی یا اس کے ٹکڑے کو نکلنا پڑ جاتا ہے۔

Osteochondroma *n*. a bone tumor composed of cartilage-forming cells. It appears as a painless mass, usually at the end of a long bone. and is most common between the ages of 10 and 25 years. Because a small proportion of these tumors become malignant if untreated, they are excised. ہڈی کی رسولی کارٹیلج بنانے والے خلیوں پر مشتمل ہوتی ہے۔ یہ لمبی ہڈی کے سرے پر ہوتی ہے اور اس کی ساخت کا عمل دس اور پچیس سال میں ہوتا ہے۔ اگر ان کا علاج بروقت نہ ہو تو جراحی کے ذریعے ان کو نکالنا پڑ جاتا ہے۔

Osteochondrosis *n*. *see* osteochondritis. راجع osteochondritis آس ٹیوکن ڈرائی ٹس۔

Osteoclasis (osteoclasia, osteoclasty) *n*. (1) the deliberate breaking of a malformed or malunited bone, carried out by a surgeon to correct deformity. Remodelling of bone by osteoclasts occurs, resulting in the healing of the fracture. آسٹیوکلاسیا غلط جڑی ہوئی ہڈی کو توڑنا تاکہ اسے ٹھیک طور پر لگایا جا سکے۔ (2) dissolution of bone through disease (*see* osteolysis) ہڈی کا مرض کے باعث گل جانا۔ راجع آس ٹیولائی سز۔

Osteoclastoma *n*. a tumour of the osteoclasts May be benign locally recurrent, or frankly malignant. The usual site is near the end of a long bone. *c.f.* myeloma. ہڈی کے سرے پر رسولی جو ضرر رساں اور بے ضرر ہو سکتی ہے۔

Osteoclast *n*. (1) a large multinucleate cell that resorbs calcified bone. Osteoclasts are only found when bone is being resorbed and may be seen in small depressions on the bone surface. آس ٹیو کلاسٹ ایک بڑا سارا خلیہ ہے جو ہڈی کو دوبارہ جذب کرتا ہے اس کا پتہ اس وقت چلتا ہے جب ہڈی کے انجذاب کا عمل ہو رہا ہو اور ہڈی کی سطح پر تھوڑی

سی ہستی نمودار ہو گئی ہو ۔
(2) a device for fracturing bone for therapeutic purposes. معالجاتی مقاصد کے لیے ہڈی کو توڑنا۔

Osteocyte *n.* a bone cell: an osteoblast that has ceased activity and has become embedded in the bone matrix. ایس ٹیو سائیٹ۔ ہڈی کا ایک خلیہ جس کا عمل ختم ہو چکا ہو۔

Osteodystrophy *n.* any generalized bone disease resulting from a metabolic disorder. *Renal osteodystrophy* is the characteristic change in bones occurring in chronic kidney failure. آسٹیو ڈائی سٹروفی ۔ ہڈی کا ایک نقص جو استحالی تبدیلی کے سبب رونما ہوا ہو۔

Osteogenesis *n. see* ossification. گردے کی مزمن خرابی کے باعث ہڈی بننے کا عمل ۔

Osteogenic *adj.* bone-producing. *osteogenic sarcoma* malignant tumour originating in cells which normally produce bone. ضرر رساں رسولی جو آن خلیوں میں پیدا ہوتی ہے جو معمول کے مطابق ہڈی تیار کرتے ہیں ۔

Osteogenesis imperfecta a hereditary disorder usually transmitted by an autosomal dominant gene. The disorder may be congenital or develop during childhood. The congenital form is much more severe and may lead to early death. The affected child's bones are extremely fragile and may fracture after the mildest trauma. ہڈی کا پیدائشی نقص جو بچے کے لیے جان لیوا بھی ثابت ہو سکتا ہے ۔ یہ مرض یا تو پیدائشی ہوتا ہے یا عالم طفولیت میں لاحق ہوتا ہے ۔ نسلی یا پیدائشی زیادہ مضر ہے کیونکہ اس میں مریض کی ہڈیاں بہت کمزور ہوتی ہیں اور معمولی سی ضرب سے ان میں شکستگی کا عمل ہو سکتا ہے ۔

Osteology *n.* the study of the structure and function of bones and related structures. آس ٹیالوجی : ہڈی کی ساخت ، کارکردگی اور امور متعلقہ

Osteolysis *n.* dissolution of bone through disease, commonly by infection or loss of the blood supply (ischemia) to the bone. In *acro-osteolysis* the terminal bones of the fingers or toes are affected : a common feature of some disorders involving blood vessels (including Raynaud's disease), scleroderma, and systemic lupus erythematosus. آسٹیولائی سز: مرض کے باعث ہڈی کے بننے کا عمل جو وبا کے سبب یا خون کی فراہمی مسدود ہونے کے باعث ہو سکتا ہے ۔ ایکرواوسٹیو لائی سز میں انگلیوں اور پنجوں کے سروں کی ہڈیاں متاثر ہوتی ہیں ۔

Osteolytic *adj.* destructive of bone, *e.g.* osteolytic malignant deposits in bone. ہڈی میں رسولی جیسے مواد کا جمع ہونا جو بہر صورت مضرت رساں ہوتا ہے ۔

Osteoma *n.* a benign bone tumor. A *cancellous osteoma* (*exostosis*) is an outgrowth from the end of a long bone, usually rising to a point. A *compact osteoma* (*ivory tumor*) is usually harmless but may rarely compress surrounding structures, as

within the skull. An *osteoid osteoma* is an overgrowth of bone-forming cells, usually causing pain in the middle of a long bone. Compact and osteoid osteomas are treated by surgical excision. آس ٹیوما - ایکس سوٹاسز لمبی ہڈی کے سرے کا ایک حد تک بڑھ جانا ، آٹی وری ٹیومر اگرچہ بے ضرر ہے لیکن گردو نواح کی ساخت کے دبنے دبانے کا باعث بن سکتا ہے جیسا کہ کھوپڑی میں ہوتا ہے، ہڈی بنانے والے خلیوں کی بہتات یہ ہڈی کے درمیان میں درد پیدا کرتا ہے۔ ٹھوس ہڈیاں جراحی کے ذریعے دور کی جاتی ہیں -

Osteomalacia *n.* softening of the bones caused by a deficiency of vitamin D, either from a poor diet or lack of sunshine or both. It is the adult counterpart of rickets. Vitamin D is necessary for the uptake of calcium from food : the deficiency therefore leads to progressive decalcification of bony tissues, often causing bone pain. The condition may become irreversible if treatment with vitamin D is not given. Osteomalacia is most common in the Middle and Far East, particularly in women of childbearing age in whom calcium is lost from the skeleton during pregnancy. آسٹیومے لے شیا : وٹامن ڈی کی کمی کے باعث ہڈیاں نرم ہو جاتی ہیں یا غذا کی قلت، دھوپ کی کمی یا دونوں کی کمی کے باعث ایسا ہوتا ہے -

Osteomyelitis *n.* inflammation of the bone marrow due to infection. This is a hazard following compound fractures and must be rigorously guarded against whenever the marrow is exposed during bone or joint surgery. In may also be caused by bloodborne microorganisms. In *acute osteomyelitis*, most common in children, there is severe pain, swelling, and redness at the site, often in the shaft of a long bone, accompanied by general illness and high fever. اسم - آسٹیومیلائی ٹس : متعدی اثر کے تحت ہڈی کے گودے کی جلن ، جب جراحی کے دوران مغز استخواں یعنی ہڈی کا گودا ظاہر ہونے لگے تو اس کے لیے سخت احتیاطی تدابیر اختیار کرنی درکار ہوتی ہیں - اس کا سبب چھوٹے آرگنزم ہو سکتے ہیں جو خون کے پیدا کردہ ہوتے ہیں۔ شدید آسٹیومائی لائی ٹس میں جو عام طور پر بچوں کو لاحق ہوتا ہے۔ درد کی شدت ، ورم اور سرخی کے علاوہ شدید بخار بھی ہوتا ہے - *Chronic osteomyelitis* may follow the acute form or develop insidiously ; tuberculosis and syphilis are occasional causes. Both forms are treated by antibiotics in high dosage, and in some cases drainage by surgery may be necessary. Delay in eradicating the infection may lead to bone shortening and deformity. مزمن آسٹیومائی لائی ٹس میں اندرونی جانب سے شدت اختیار کرکے تپ دق اور آتشک تک کی صورت اختیار کر سکتا ہے یہ اس کے شاذ عوارض ہیں - دونوں صورتوں میں اینٹی بائیوٹک ہائی ڈوز میں دینی چاہئیں - اگر وبا کا ازالہ نہ کیا جائے تو ہڈی چھوٹی بھی ہو سکتی ہے اور اس کی شکل بھی مسخ ہو سکتی ہے -

Osteopath *n.* one who practises osteopathy. انسانی ہڈیوں کی ساخت کا ماہر۔

Osteopathy *n.* a theory which attributes a wide range of disorders to mechanical derangements of the skeletal system, which it is claimed can be rectified by suitable manipulations. Often practised by medically unqualified persons —**osteopathic** *adj.* انسانی ہڈیوں کی درد بست کا ماہر۔

Osteopetrosis *(syn.* Albers-Schonberg disease, marble bones) a congenital abnormality giving rise to very dense bones which fracture easily. مترادف ہے البرس شین برگ کے مرض کا۔ ایک پیدائشی بے قاعدگی جس کے باعث بہت موٹی ہڈیاں بھی شکست وریخت سے بچ نہیں سکتیں۔

Osteophony *n.* the conduction of sound waves to the inner ear by bone. آواز کی لہروں کو کان کی ہڈی کے اندر لے جانا۔

Osteoporosis *n.* loss of bony tissue, resulting in bones that are brittle and liable to fracture. Infection, injury, and synovitis can cause localized osteoporosis of adjacent bone. Generalized osteoporosis is common in the elderly, and in women often follows the menopause. It is also a feature of Cushing's disease and prolonged steroid therapy. The condition may be prevented by estrogen therapy during and after the menopause (this use of estrogens is controversial), by increased calcium intake, and by exercise. آسٹیو پوروسنر: ہڈیوں کے بافتوں کا ضیاع چھوٹی ہڈیوں کی شکست و ریخت میں منتج ہو سکتا ہے - وبا اور زخم متصل ہڈیوں کے لیے ضرر رساں اثر کا باعث بن سکتے ہیں - یہ مرض عام طور پر عمر رسیدہ لوگوں کو لاحق ہوتا ہے۔ خواتین میں یہ موذی مرض احتباس الطمث یعنی حیض کی رکاوٹ بن سکتا ہے - ایسٹروجن تھیرابی حیض کی رکاوٹ کو دور کر سکتی ہے حیض کی موقوفی میں بھی اور بعد میں بھی (اگرچہ ایسٹروجن کا استعمال بحث طلب ہے)۔

Osteosarcoma *n.* a malignant bone tumour. It is usually seen in children and adolescents but can occur in adults of all ages, occasionally in association with Paget's disease of bone. In children the usual site for the tumour is the leg, particularly the femur. Secondary growths (metastases) are common, most frequently in the lungs (although other sites, such as the liver, may also be involved). The symptoms are usually pain and swelling at the site of the tumour and there is often a history of preceding trauma, although it is doubtful whether this contributes to the cause. Treatment of disease localized to the primary site was traditionally by amputation of the limb ; limb-sparing surgery is now possible with replacement of the diseased bone by a metal prosthesis. Many centers also give adjuvant chemotherapy in an attempt to kill any residual microscope tumor that might have already spread. Drugs used include doxorubicin, cisplatin, vincristine, cyclophos-

phamide, and methotrexate. ہڈی کی ایک ضرر رساں رسولی جو بچوں ، جوانوں بلکہ ہر عمر کے لوگوں میں پائی جاتی ہے - کبھی کبھار اس کے ساتھ پیجٹ (—1814ء 1899ء) کی منکشف کردہ مرض بھی لاحق ہوتا ہے - بچوں میں یہ مرض عموماً ٹانگ میں ہوتا ہے - اگرچہ اس کی کوئی خاص جگہ متعین نہیں بعض دفعہ پھیپھڑوں تک پر بھی لاحق ہو جاتا ہے - جس سے جگر تک اس کی گرفت میں آ جاتا ہے - اس کی علامات درد ، ورم ہیں - کسی زمانہ میں تو متاثر عضو کو کاٹ دیا جاتا تھا - بعض معالج اس کے لیے کیمو تھیراپی کی سفارش کرتے ہیں - کھلانے والی دوائیں ڈاکسو روبی سین ، سپ لائین ، ونکرسٹائین ، سائیکلو فاسفامائیڈ اور میتھوٹریک سیٹ ہیں -

Osteosarcoma *n.* a sarcomatous tumour growing from bone—osteosarcomata *pl.* osteosarcomatous *adj.* ہڈی کی سوزش جو ارد گردہ گوشت میں سڑاند پیدا کرے -

Osteosclerosis *n.* an abnormal increase in the density of bone, as a result of poor blood supply, chronic infection, or tumour. The affected bone is more opaque to X-rays than normal bone. *See also* osteapetrosis. اوس ٹیو سکلی راسز : ہڈی کی کثافت میں غیر معمولی اضافہ ہے جس کے اسباب خون کی ناقص فراہمی مزمن وبا یا رسولی ہو سکتے ہیں - متاثر ہڈی عکس - رے پر زیادہ دھندلی دکھائی دیتی ہے - نیز رجوع کریں آس ٹیوپیٹ راسز -

Osteotome *n.* an instrument for cutting bone ; it is similar to a chisel, but it is bevelled on both sides of its cutting edge. ہڈی کاٹنا -

Osteotomy *n.* a surgical operation to cut a bone into two parts, followed by realignment of the ends to allow healing. The operation is performed to reduce pain and disability in an arthritic joint, for cases in which conservative treatment has failed. Osteotomy of the jaws is performed to improve severe discrepancies in jaw relationships. جراحی کا عمل جس میں ہڈی کو دو حصوں میں قطع کیا جاتا ہے اور سروں کو صحیح اور درست کیا جاتا ہے تا کہ درد میں کمی واقع ہو اور عضو کی کارکردگی کا نقص ٹھیک کیا جا سکے - یہ اس صورت میں کیا جاتا ہے جب مروج طریقہ علاج ناکام ہو چکا ہو - جبڑوں پر یہ عمل اس وقت کیا جاتا ہے جب ان میں شدید نقص واقع ہوا ہو-

Ostium *n.* (*pl.* ostia) (in anatomy) an opening. The *ostium abdominale* is the opening of the fallopian tube into the abdominal cavity. اوسٹیم کی جمع اوسٹیا ہے - اناٹومی علم الجسد کی اصطلاح میں اس سے مراد انفتاح یعنی کھولنے کا عمل ہے- دی اوسٹیم ابڈا می نل سے مراد فالو پائی ٹیوب کا شکم کے جوف میں کھولنا ہے -

-Ostomy *suffix see* -stomy. لاحقہ ہے راجع سٹومی -

Ot- (oto-) *prefix denoting* the ear. Example : *ototomy* (surgical incision of). سابقہ بمعنی گوش ، اذن ، کان مثلاً آٹوٹومی (کان کی جراحی) ۔

Otalgia *n.* pain in the ear. Apart from local causes it may be due to a lesion of the geniculate ganglion of the facial nerve (*geniculate otalgia*) or to herpes zoster affecting the facial nerve (Ramsay Hunt syndrome). اوٹال جیا : طب یونانی کی اصطلاح میں اس مرض سے مراد وجع الاذن یعنی کان کا درد ہے ۔ دیگر اسباب کے علاوہ اس کے سبب فمی یا دھنی اعصاب (گینی کولیٹ اوٹالجیا) یا ہرپس زوسٹر بھی ہو سکتے ہیں جن سے چہرے کا عصب متاثر ہوتا ہے (رمزے ہنٹ سنڈروم) ۔

Otic *adj.* relating to the ear. صفت بمعنی متعلق بہ گوش ، کان سے متعلق۔

Otic capsule the cup-shaped cartilage in the head of an embryo that later develops into the bony labyrinth of the ear. پیالہ نما بڑھوتری جو کان میں رونما ہو کر ہڈی بن سکتی ہے ۔

Otalgia *n.* earache. کان کا درد ، درد گوش ۔ وجع الاذق ۔

Otitis *n.* inflammation of the ear. احتراق الاذن ، کان کی سوزش اس کی زمرہ بندی یوں کی جا سکتی ہے ۔ *Otitis externa* is inflammation of the canal between the eardrum and the external opening of the ear (the external auditory meatus) and is often found in swimmers (*swimmer's ear*). اوٹی ٹس ایکسٹرنا کان کی بیرونی جانب کی نالی کی سوزش جو جلد کے نیچے ہی ہوتی ہے لیکن چونکہ باہر کی طرف سے لمس کی زد میں آ سکتی ہے اس لیے اسے ایکسٹرنا یعنی بیرون کا نام دیا گیا ہے ۔ یہ مرض عام طور پر پیراکوں کو لاحق ہوتا ہے ۔

Otitis media is inflammation, usually due to viral or bacterial infection, of the middle ear (the chamber lying behind the eardrum and containing the three bony ossicles that conduct sound to the inner ear). Symptoms include severe pain and a high fever ; unless treated (with antibiotics), it may lead to conductive deafness. اوٹی ٹس میڈیا : کان کی وسطی یا درمیانی سوزش ، اس کا علاج بروقت نہ کیے جانے کے باعث ثقل سماعت یا بہرا پن کا موذی مرض لاحق ہونے کا خدشہ ہو سکتا ہے ۔

Secretory otitis media (glue ear) is a chronic accumulation of fluid in the tympanic cavity, causing deafness. (*see* grommet). سیکریٹوری اوٹائی ٹس میڈیا : کان کے رسوب کے جمنے کا مزمن یعنی دیرینہ عمل ۔ *Otitis interna* (*labyrinthitis*) is inflammation of the inner ear, causing the sudden onset of vomiting, vertigo, and loss of balance. اوٹی ٹس انٹرنا (لے برن تھ ائی ٹس) کان کے اندر کی سوزش جس سے یکایک قے ، سرچکرانے کا عمل معرض وقوع میں آ سکتا ہے اور مریض اپنا توازن برقرار رکھنے سے قاصر ہو جاتا ہے ۔

Otoconium *n. see* otolith. رک آٹولتھ ۔

Otocyst *n.* a small cavity in the mesoderm of the head of an embryo that later develops into the membranous labyrinth of the ear. آٹو سسٹ : ایک چھوٹا سا جوف جو بڑھ کر خطرناک صورت اختیار کر سکتا ہے ۔

Otolaryngology *n.* the science which deals with the structure, function and diseases of the ear and larynx, each of which can be a separate specialty. *c.f.* otology, laryngology. امراض گوش ونرخرہ وغیرہ کے علم کا مطالعہ ۔

Otoliths *n. pl.* tiny calcareous deposits within the membranous labyrinth of the internal ear. کان کے اندر کیلشیم بن جانا ۔

Otologist *n.* a person who specializes in otology. کان کے امراض کا ماہر ۔

Otology *n.* the science which deals with the structure, function and diseases of the ear. طب کا وہ شعبہ جو کان کی بناوٹ ، افعال اور امراض پر محیط ہے ۔

Otomycosis *n.* fungal (*Asperigillus, Candida*) infection of the external auditory meatus—otomycotic *adj.* کان کا ایک مرض ۔

Otorhinolaryngology *n.* the science which deals with the structure, function and diseases of the ear, nose and throat ; each of these three may be considered a specialty. *c.f.* laryngoly, otology, rhinology. طب کا وہ شعبہ جو کان ، ناک اور گلے کے امراض کا علاج کرتی ہے ۔

Otorrhoea *n.* a discharge from the external auditory meatus. کان بہنا ۔

Otosclerosis *n.* new bone formation affecting primarily the footplate of the stapes and a common cause of progressive deafness—otosclerotic *adj.* کان کے اندر کی ہڈی کی ساخت جو بہرا پن کا پیش خیمہ ہوتی ہے ۔

Ototoxic *adj.* having a toxic action on the ear. کان پر زہریلا اثر

Ouabaine *n.* a cardia glycoside. Like digoxin, it has a steadying effect on the heart. شیریں اور تلخ عناصر پر مرکب گیکوزائیڈ جو قلب کو استحکام بخشتا ہے ۔

Outpatient *n.* a patient who receives treatment at a hospital, either at a single attendance or at a series of attendances, but is not admitted to a bed in the hospital. Large hospitals have clinics at which outpatients with various complaints can be given specialist treatment. *Compare* inpatient. ایسے مریض جو وقتاً فوقتاً تو علاج کے لیے ہسپتال آتے جاتے ہیں - لیکن ان کو ہسپتال میں بیڈ نہیں ملا ہوتا ۔

Ova *n. pl.* the female reproductive cells—ovum *sing.* بچہ دانی ، رحم ۔

Oval window *see* fenestra (ovalis). کان کا سوراخ ۔

Ovari- (ovario-) *prefix denoting* the ovary. سابقہ بمعنی بچہ دانی ۔

Ovarian *adj.* pertaining to the ovaries. *ovarian cyst* a tumour

of the ovary, usually containing fluid—may be benign or malignant. It may reach a large size and can twist on its stalk creating an acute emergency surgical condition.

بچہ دانی سے متعلق ۔

Ovariectomy *n. c.f.* oopherectomy. oopherectomy راجع

Ovaritis *n. c.f.* oophoritis.

راجع oophoritis ۔

Ovary *n.* one of two small oval bodies situated on either side of the uterus on the posterior surface of the broad ligament. The structures in which the ova are developed—**ovarian** *adj. cystic ovary* retention cysts in ovarian follicles. Cysts contain oestrogen-rich fluid which causes menorrhagia.

بچہ دانی ۔ بیضہ دانیاں رحم کے کے دونوں جانب واقع ہوتی ہیں ۔ بخش از مادگی گل کہ محتوی یک یہ چند تخمک است این قسمت غلب برجستہ بود ۔ وپس ازغوکامل ولقاح بہ میوہ تبدیل می شود [علی کیہانی ۔ فرہنگ مصور علوم طبیعی صفحہ 444] بچہ پیدا کرنے والا مادہ جو ایک یا چند بیجوں پر مشتمل ہوتا ہے اس کی نشو و نما سے بچہ پیدا ہوتا ہے ۔

Overcompensation *n.* name given to any type of behaviour which a person adopts in order to cover up a deficiency. Thus a person who is afraid may react by becoming arrogant or boastful or quarrelsome. کسی کوتاہی کو دور کرنے کے لیے کوئی رویہ اپنانا مثلاً ایک خوف زدہ آدمی اپنے آپ کو جھگڑالو ثابت کرنے کی کوشش کرتا ہے ۔

Overjet *n.* the horizontal overlap of the upper incisor teeth in front of the lower ones. اوپر کی داڑھ کا نچلی داڑھ پر اوور لیپ کرنا۔

Overt *adj.* plainly to be seen or detected : applied to diseases with observable signs and symptoms, as opposed to those whose presence may not be suspected for years despite the fact that they cause insidious damage. An infectious disease becomes overt only at the end of an incubation period. جس کا انکشاف یا ملاحظہ بڑی مشکل اور دقت سے ہوا ہو ۔ حالانکہ مرض کا آغاز کافی عرصہ قبل ہو چکا ہوتا ہے اور اندرونی ، داخلی طور پر بگاڑ پیدا ہو رہا ہوتا ہے ۔

Oviduct *n. c.f.* fallopian tubes. رحم کے ساتھ ملحقہ دو نالیاں جن کو خصیۃ الرحم کی نالیوں کے نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے ۔

Ovi (ovo-) *prefix denoting* an egg : ovum. اووی ۔ سابقہ بمعنی انڈا ، تخم ، بیضہ ۔

Ovulation *n.* the maturation and rupture of a graafian follicle with the discharge of an ovum. خصیۃ الرحم کے نزدیک گرافین تولی کول کی شکستگی و پختگی جس کا باعث منی کا اخراج ہوتا ہے ۔

Oxaluria *n.* excretion of urine containing calcium oxalate crystals ; associated often with dyspepsia. پیشاب میں کیلشیم

آ گزلیٹ کا اخراج، ساتھ ہی بدہضمی کا عارضہ بھی لاحق ہوتا ہے -

Oxazepam a mild tranquillizer; one of the benzodiazepines, (Serenid D.) ایک ھلکی سی بے ہوشی طاری کرنے والی مسکن دوا -

Oxethazaine *n.* a local anaesthetic present in an antacid mixture. Useful in the management of oesophagitis, heartburn and hiatus hernia. (Mucaine.) ایک بے ہوشی طاری کرنے والی دوا جو اینٹا کسیڈ مکسچر میں بھی موجود ہوتی ہے -

Oxidase *n.* any enzyme which promotes oxidation. ایک انیزائیم جو تکسید کے عمل کو تیز تر کرتا ہے-

Oxidation *n.* the act of oxidizing or state of being oxidized. It involves an increase of positive charges on an atom or the loss of a pair of hydrogen atoms or the addition of oxygen. Oxidation must be accompanied by reduction of an acceptor molecule. Part of the process of metabolism, resulting in the release of energy. تکسید، آگ میں جلانا ، آکسیجن بنانا-

Oximeter *n.* an instrument attached to the ear to 'sense' the oxygen saturation of arterial blood. An accurate non-invasive technique کان کا ایک آلہ -

Oxprenolol hydrochloride a beta-adrenergic blocking agent used in the treatment of hypertension. (Trasicor). بلڈ پریشر کے عارضہ میں استعمال ہونے والی ایک دوا-

Oxycel a proprietary preparation of oxidized cellulose; used to achieve haemostasis when conventional methods of ligature, sutures or diathermy have failed. The material is subsequently absorbed by the tissues. اوکسی ڈائزڈ کا تجارتی مرکب -

Oxygen *n.* a colourless, odourless, gaseous element; necessary for life and combustion. Constitutes 20% by weight of atmospheric air. Used medicinally as an inhalation. Supplied in cylinders (black with a white top) in which the gas is at a high pressure. *c.f.* hyperbaric oxygen treatment. *oxygen concentrator* a device for removing nitrogen from the air to provide a high concentration of oxygen. ایک بے رنگ ، بے بو گیس کا معروف مرکب جو زندگی کے لیے اور آگ جلانے کے لیے مفید ہوتا ہے - اس میں 20 ، 25 فیصد ہوا کا عنصر ہوتا ہے - علی کیمانی نے اس کی توضیح یوں کی ہے ''اکسیزن : عنصر گزی بیرنگ و بو کہ برای حیات و احتراق مواد لازم بوده و ¼ هوای جو ازآن است بحوالہ ص 445 -

Oxygenation *n.* the saturation of a substance (particularly blood) with oxygen. Arterial oxygen tension indicates degree of oxygenation: reference range 90-100 mmHg (c 13.0 kPa)—oxygenated *adj.* کسی مادہ بالخصوص خون کی آکسیجن سے تری- جس کا مطلب وہی ہے جو اوپر درج کیا گیا ہے -

Oxygenator *n.* artificial 'lung' as used in heart surgery. دل کی جراحی میں استعمال ہونے والا عارضی پھیپھڑا -

Oxyhaemoglobin *n.* oxygenated haemoglobin, as unstable compound formed from haemoglobin on exposure to alveolar gas in the lungs. آکسی ہیموگوبین آکسیجن دار ہوتا ہے اس کی وساطت سے آکسیجن پھیپھڑے سے نسوں میں منتقل ہوتا رہتا ہے ۔

Oxymetazoline *n.* nasal vasoconstrictor ; gives quick relief but the action is short-lived ; there is a danger of rebound congestion after repeated use. ایک چھینک لانے والا مرکب ۔

Oxyntic *adj.* producing acid. *oxyntic cells* the cells in the gastric mucosa which produce hydrochloric acid. تیزاب لانے والی

Oxypertine *n.* a tranquillizer, useful in anxiety neuroses and schizophrenia. (Integrin). ایک مسکن جو افسردگی اور شیزوفرینیہ کے لیے مفید ہے ۔

Oxyphenbutazone *n.* an anti-inflammatory, analgesic, antiarthritic drug. Because of toxicity no longer used except as an eye ointment. (Tanderil.) ایک غیر احتراق درد دور کرنے والی دوا ۔

Oxytetracycline *n.* an orally effective antibiotic with a wide range of activity. May be given by slow intravenous injection in severe infections. Prolonged use may cause candidal overgrowth in the intestinal tract. (Clinimycin, Terramycin). ایک وسیع الاثر اور مفید دوا جو بذریعہ منہ داخلی طور پر یا بذریعہ انجکشن استعمال ہوتی ہے ۔

Oxytocic *adj. n.* hastening parturition ; an agent promoting uterine contractions. بچہ جلد جنانے والی دوا ۔

Oxytocin *n.* one of the posterior pituitary hormones. Contracts muscle in milk ducts and hence causes milk ejection. There is a preparation of pituitary extract (Syntocinon) that can cause uterine contractions, and so it is useful in postpartum haemorrhage. Given intramuscularly, subcutaneously, orally, nasally, or intravenously in titration method with a positive pressure peristaltic pump. عقبی پیچوٹری ہارمون جو دودھ کی اخراج کا باعث بنتی ہے ۔ پیچوٹری نالیوں کو سکیڑ کر دودھ کے ست سنکٹوسی نون سے تیار کردہ دوا جو داخلی طور پر ، بذریعہ ناک ، اور انٹرا مسکولر ٹیکے کے ذریعے سے دی جاتی ہے ۔

Oxyuris *n.* a genus of nematodes, commonly called threadworms. دھاگے کی مانند کرم کی ایک قسم جو اسی نسبت سے تھریڈ وورم کے نام سے موسوم ہے ۔

Ozaena *n.* atrophic rhinitis. سڑین نزلہ ۔

Ozone *n.* an allotropic form oxygen, O_3 Has powerful oxidizing properties and is therefore antiseptic and disinfectant. It is both irritating and toxic in the pulmonary system. ایک کیمیائی عنصر جو اوکسائیڈ بنانے کی زبردست صلاحیت کا حامل ہے ۔ جراثیم کش ہے سمی یعنی زہریلے اثرات کا حامل ہے ۔ یہ اس

وقت تشکیل پاتی ہے جب آ کسیجن یا ہوا برقی ڈسچارج سے تاثر پذیر ہوتی ہے - اوزون فضاء میں بہت بلندی پر پائی جاتی ہے - اس بنا پر اس سطح کو اوزون سطوح کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے - سورج کی ماوراء بنفشی تابانی کو خاصی حد تک زائل کر دیتی ہے - اس کا یہ عمل خاصا اصلاحی ہے -

P(p)

³²P *abbr* radioactive phosphorus. مختف ہے ریڈیو ایکٹو فاسفورس کا -

Pace maker *n.* the region of the heart which initiates atrial contraction and thus controls heart rate. The natural pacemaker is the sinoatrial node which is situated at the opening of the superior vena cava into the right atrium; the wave of contraction begins here, then spreads over the heart. سینواٹریل نوڈ نامی گرہ رائٹ آٹریم میں کھلتی ہے یہ ارفع وینا کاوا کے منہ پر واقع ہے بطنوں میں عمل تنفس اور دوران خون کا آغاز یہیں سے ہوتا ہے - *artificial pacemaker c.f.* cardiac. cardiac راجع -

Pachyblepharon *n.* thick eyelids. موٹے پپوٹے -

Pachycephalia *n.* a thick skull. موٹی کھوپری -

Pachychilia *n.* thick lip(s). موٹے ہونٹ -

Pachydermia *n.* thick skin. *c.f.* elephantiasis. موٹی جلد elephantiasis راجع ایلی فینٹاسز -

Pachymeningitis *n.* inflammation of the dura mater (pachymeninx). دماغ کی بیرونی مضبوط جھلی کی سوزش -

Paediatrician *n.* a specialist in children's diseases. امراض اطفال کا متخصص معالج -

Paediatrics *n.* the branch of medicine dealing with children and their diseases—**paediatric** *adj.* شعبہ علاج و امراض اطفال -

Paget-Schroetter syndrome axillary or subclavian vein thrombosis, often associated with effort in fit young persons. وریدوں کا مجموعہ علامات -

Paget's diseases (1) (*syn.* osteitis deformans) excess of the enzyme alkaline phosphatase causes too rapid bone formation; consequently bone is thin. There is loss of stature, crippling deformity, enlarged head, collapse of vertebrae and neurological complications can result. Sufferers are particularly susceptible to sarcoma of bone. If the auditory nerve is involved, there is impairment of hearing. Calcitonin is the drug of choice. (2) erosion of the nipple caused by invasion of the dermis by intraduct carcinoma of the breast ایک مرض جو الکلی والے فاسفیٹ کے محرک کے سبب پیدا ہوتی ہے - چونکہ ہڈیوں کے بننے کی رفتار تیز تر ہو جاتی ہے اس لیے ہڈیاں دبلی پتلی ، ٹیڑھی بینکی بننے لگتی ہیں - مثلاً بڑی کھوپری ، خمیدہ کمر - علاوہ ازیں دوران خون میں بھی رکاوٹ پیدا ہونے لگتی ہے نیز مریض ثقل سماعت کا شکار بھی ہو جاتا ہے -

Palnter's colic *c.f.* colic. مصور کا قولنج، یہ دردعام طور پر رنگ سازوں کے سیسے سے کام کرنے کے سبب پیدا ہوتا ہے ۔

Palate *n.* the roof of the mouth—تالو، **palatal, palatine** *adj. cleft palate c.f.* cleft palate *hard palate* the front part of the roof of the mouth formed by the two palatal bones. *soft palate* situated at the posterior end of the palate and consisting of muscle covered by mucous membrane. منہ کامعروف حصہ جو دانتوں کے اندر بالائی جانب سے شروع ہو کر حلقوم یعنی نرخرہ تک پھیلا ہوتا ہے - پے لیٹل اور پے لے ٹائین اسم صفت ہیں - یہ تین حصوں میں منقسم ہے (*i*) کلیفٹ پیلیٹ - راجع کلیفٹ پیلیٹ (*ii*) ہارڈ پیلیٹ : سخت تالو - (*iii*) سافٹ یعنی ملائم حصہ جو نرخرہ کے ساتھ واقع ہوتا ہے ۔

Palatine *adj.* pertaining to the palate. *palatine arches* the bilateral double pillars or arch-like folds formed by the descent of the soft palate as it meets the pharynx.

تالو سے متعلق ۔

Palatoplegia *n.* paralysis of the soft palate – **palatoplegic** *adj.* نرم تالو کا فالج ۔

Palfium *n.* proprietary name for dextromoramide.

ڈیکسٹرو مورامائیڈ کا تجارتی نام ۔

Palliative *adj. n.* (describes) anything which serves to alleviate but cannot cure a disease—**palliation** *n.* کوئی دوا جو مرض کے علاج میں معاون نہ ہو مگر اس کی شدت میں کمی کر سکتی ہو ۔

Pallidectomy *n.* destruction of a predetermined section of globus pallidus. *c.f.* chemopallidectomy, stereotactic surgery. راجع chemopallidectomy ۔

Pallidotomy *n.* surgical severance of the fibres from the cerebral cortex to the corpus striatum. Used to be carried out to relieve the tremor in Parkinson's disease. جراحی کا ایک خصوصی عمل یہ پارکنسن کے مریضوں پر کیا جاتا ہے اس کا مدعا مریض کو کپکپی اور رعشہ سے نجات دلانا ہے ۔

Palm *n.* the anterior or flexor surface of the hand. ہتھیلی ۔

Palmar *adj.* pertaining to the palm of the hand. *palmar arches* superficial and deep, are formed by the anastomosis of the radial and ulnar arteries.

ہتھیلی سے متعلق ۔

Palpable *adj.* capable of being palpated. قابل حس ۔

Palpation *n.* the act of manual examination—**palpate** *vt.* معائنہ کی خاطر ہاتھ لگانا ۔

Palpebra *n.* an eyelid—**palpebrae** *pl.*, **palpebral** *adj.* پپوٹا ۔ اس سے اسم صفت پیل پیبرل ہے جس کا مطلب پپوٹے کا یا پپوٹے سے متعلق ہے ۔

Palpitation *n.* rapid forceful beating of the heart of which the patient is conscious. دل کی دھڑکن ، اختلاج القلب ۔

Palsy *n.* paralysis. A word which is only retained in compound forms—Bell's palsy, cerebral palsy and Erb's palsy. الفاظ کی مرکب ترکیب میں فالج کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Paludrine proprietary name for proguanil.
تجارتی نام ہے proguanil کا ۔

Pamaquin *n.* synthetic anti-malarial, used mainly in association with quinine or chloroquine. ملیریا کے لیے کونین کے ساتھ استعمال کی جانے والی دوا ۔

Pamergan *n.* a proprietary mixture of pethidine and promethazine. Used mainly as premedication. مکسچر ہے pethidine اور promethazine کا ۔

Panadol proprietary name for paracetamol. پیرا سیٹامول کا تجارتی نام ہے ۔

Panarthritis *n.* inflammation of all the structures of a joint. کسی جوڑ کی مکمل طور پر سوزش۔

Pancarditis *n.* inflammation of all the structures of the heart. سوزش قلب ، دل کی جلن ۔

Pancreas *n.* a tongue-shaped glandular organ lying below and behind the stomach. Its head is encircled by the duodenum and its tail touches the spleen. It is about 18 cm long and weighs about 100 g. It secretes the hormone insulin, and also pancreatic juice which contains enzymes involved in the digestion of fats and proteins in the small intestine. زبان کی شکل کی غدود والی ساخت جو زیر شکم عقبی جانب واقع ہوتا ہے۔ اس کا طول 18 سنٹی میٹر ہوتا ہے اور وزن ایک سو گرام ہوتا ہے ۔ اس سے رطوبت اور انسولین ہارمون کا اخراج ہوتا رہتا ہے یہ ہارمون چربی اور چکناہٹ کو ہضم کرنے میں معاون ثابت ہوتے ہیں ۔

Pancreatectomy *n.* excision of part or the whole of the pancreas. جراحی کے ذریعے پتہ خارج کرنا ۔

Pancreas divisum a congenital abnormality in which the pancreas develops in two parts draining separately into the duodenum, the small ventral pancreas through the main ampulla and the larger dorsal pancreas through an accessory papilla. In rare instances this is associated with recurrent abdominal pain, probably due to inadequate drainage of the dorsal pancreas. Diagnosis is made by ERCP. پتے کی پیدائش بے قاعدگی جس سے وہ دو حصوں میں منقسم ہوتا ہے ۔

Pancreatectomy *n.* surgical removal of the pancreas. *Total pancreatectomy* (*Whipple's operation*) involves the entire gland and part of the duodenum. In *subtotal pancreatectomy* most of the gland is removed, usually leaving a small part close to the duodenum. In *partial pancreatectomy* only a portion of the gland is removed. The operations are performed for tumors in the gland or because of chronic or relapsing pancreatitis. After total or subtotal pancreatectomy it is necessary to administer pancreatic enzymes with food

to aid digestion and insulin injections to replace that normally secreted by the gland.
جراحی کے ذریعے مکمل طور پر یا جزوی طور پر پتے کا نکالنا ۔

Pancreatic juice the digestive juice secreted by the pancreas. Its production is stimulated by hormones secreted by the duodenum, which in turn is stimulated by contact with food from the stomach. If the duodenum produces the hormone secretin the pancreatic juice contains a large amount of sodium bicarbonate, which neutralizes the acidity of the stomach contents. Another hormone (*see* cholecystokinin) causes the production of a juice rich in digestive enzymes, including trypsinogen and chymotrypsinogen (which are converted to trypsin and chymotrypsin in the duodenum), amylase, lipase, and maltase.
پتے سے خارج ہونے والی رطوبت اور انسولین ہارمون جن میں انزائیم ہوتے ہیں ۔

Pancreatin *n*. an extract obtained from the pancreas containing the pancreatic enzymes. Pancreatin is administered for conditions in which pancreatic secretion is deficient ; for example, in pancreatitis. پتے سے خارج شدہ آمیزہ جو پتے کے امراض وغیرہ میں استعمال ہوتا ہے ۔

Pancreatitis *n*. inflammation of the pancreas. *Acute pancreatitis* is a sudden illness in which the patient experiences severe pain in the upper abdomen and back. with shock ; its cause is not always discovered, but it may be associated with gallstones or alcoholism. It may be mistaken for a perforated peptic ulcer but differs from this condition in that the level of the enzyme amylase in the blood is raised. The main complication is formation of a pseudocyst. Treatment consists of intravenous feeding (no food or drink should be given by mouth), and anticholinergic drugs. *Relapsing pancreatitis*. in which the above symptoms are recurrent and less severe, may be associated with gallstones or alcoholism; prevention is by removal of gallstones and avoidance of alcohol and fat. Operations may be done to improve drainage of the pancreatic duct. *Chronic pancreatitis* may produce symptoms similar to relapsing pancreatitis or may be painless ; it leads to pancreatic failure causing malabsorption and diabetes mellitus. The pancreas often becomes calcified, producing visible shadowing on X-rays. The malabsorption is treated by a low-fat diet with pancreatic enzyme supplements, and the diabetes with insulin.
پتے ، لبلبے کی سوزش ، بعض دفعہ یہ سامنے اور عقبی حصے میں بڑی شدت سے محسوس ہوتی ہے اس کی اگرچہ دیگر وجوہات بھی ہو سکتی ہیں لیکن سب سے بڑی وجہ پتھری ہو سکتی ہے یا شراب نوشی ۔

Pancreatogram *n*. a radiographic image of the pancreatic ducts obtained by injecting a contrast medium into them by direct puncture under ultrasound guidance, at the time of laparotomy or by ERCP.
پتے کی ریڈیو گرافی ۔

Pancreatotomy *n.* surgical opening of the duct of the pancreas in order to inspect the duct, to join the duct to the intestine, or to inject contrast material in order to obtain X-ray pictures of the duct system. پتے کی نالی کی جراحی ، پتے کی نلی کو انتڑیوں سے ملانے کی خاطر ۔

Pancytopenia *n.* a simultaneous decrease in the numbers of red cells (anemia), white cells (neutropenia), and platelets (thrombocytopenia) in the blood. It occurs in a variety of disorders, including aplastic anemias, hypersplenism, and tumors of the bone marrow. خون میں سفید جرثوموں اور سرخ جرثوموں کی تدریجی کمی ۔

Pandemic *n.* an epidemic so widely spread that vast numbers of people in different countries are affected. The Black Death, the epidemic plague that ravaged Europe in the fourteenth century and killed over one third of the population, was a classic pandemic.—**pandemic** *adj.* عام وبا جس کی بنا پر متعدد اشخاص امراض کا شکار ہو گئے اور اس عارضہ کو دی بلیک ڈیتھ کے نام سے موسوم کیا جانے لگا اسی طرح طاعون کی وبا نے چودھویں صدی میں یورپ کی ایک تہائی آبادی کو لپیٹ میں لے لیا۔ اس سانحہ کو کلاسیکی پینڈیمک کے نام موسوم کیا جاتا ہے ۔

Panmixis *n.* random mating within a population, *i.e.* when there is no selection of partners on religious, racial, social, or other grounds. آبادی کا مذہبی ، سماجی اور نسلی امتیاز سے ہٹ کر رشتہ ازدواج میں منسلک ہونا ۔

Panniculitis *n.* inflammation of the layer of fat beneath the skin (*panniculus adiposus*), leading to multiple tender nodules in the thighs, trunk, and breasts. When there are other features, including fever and enlargement of the liver and spleen, the condition is known as the *Weber-Christian disease.* جلد کے نیچے کی جھلی کی سوزش ۔

Panniculus *n.* a membranous sheet of tissue. For example, the *panniculus adiposus* is the fatty layer of tissue underlying the skin. جھلی ، تہہ ۔

Pannos *n.* invasion of the outer layers of the cornea of the eye by tissue containing many blood vessels, which grows in from the conjunctiva. It is seen as a response to inflammation of the cornea or conjunctiva, particularly in trachoma. آنکھ کے پردہ قرنیہ کی سرخی ۔

Panophthalmitis *n.* inflammation involving the whole of the interior of the eye. آنکھ کے اندر کی سوزش ۔

Panstrongylus *n.* genus of large bloodsucking bugs (*see* reduviid). *P. megistus* is important in transmitting Chagas' disease to man in Brazil. کھٹمل کی طرح ایک خون چوسنے والا بڑا سا جانور جو برازیل میں شاگ مرض کا سبب بنتا ہے ۔

Pant- (panto-) *prefix see* pan. تمام، ہمہ سابقہ جو دوا کے ضمن میں جسم

کے عضو کے تمام حصے پر اثر انداز ہوتا ہے -

Pantothenic acid a B vitamin that is a constituent of coenzyme A. It plays an important role in the tranfer of acetyl groups in the body. Pantothenic acid is widely distributed in food and a deficiency is therefore unlikely to occur. کوانزیم اے پر مشتمل وٹامن بی کا مرکب -

Pantropic *adj.* describing a virus that can invade and affect many different tissues of the body, for example the nerves. skin, or liver, without showing a special affinity for any one of them. ایک وائرس جو جسم کی کسی بھی نسیج پر حملہ آور ہو سکتی ہے -

Papain *n.* preparation that contains one or more protein-digesting enzymes. It is obtained from the papaya and is used as a digestant. ایک مرکب جو ایک یا ایک سے زائد پروٹین حضم کرنے والے آنزائیم پر مشتمل ہوتے ہیں -

Papaverine *n.* an alkaloid, derived from opium, that relaxes smooth muscle. It is administered by mouth or injection to treat muscle spasm in such conditions as colic and in sprays for the relief asthma. When injected into the corpora cavernosa of the penis. it causes tumescence and may produce an erection. It is being increasingly used both diagnostically and therapeutically in the investigation and management of impotence. It may cause abnormal heart rate. Trade names : Cerespan, Pavabid, Pavacap Unicelles. افیون سے حاصل شدہ الکلائیڈ جو اعصاب سلائم تر کرتا ہے - داخلی طور پر استعمال کے علاوہ بذریعہ انجکشن بھی استعمال ہوتا ہے ان تجارتی ناموں سے استعمال ہوتا ہے Cerespan کیر-پان ، Pavabid اور Pavacap پاوابڈ اور پاوا ساپ Unicelles یونی سیلس -

Papilla *n. pl.* **papillae**) any small nipple-shaped protuberance. Several different kinds of papillae occur on the tongue, in association with the taste buds. The *optic papilla* is an alternative name for the optic disk. چوچی یا بھٹنی کی شکل کا پھوڑا

Papilledema *n.* swelling of the first part of the optic nerve (the optic disk or optic papilla). آنکھ کی نسیج کے اگلے حصے کا ورم -

Papillitis *n.* inflammation of the first part of the optic nerve (the optic disk or optic papilla), *i.e.* where the nerve leaves the eyeball. آنکھ کی نسیج کے اگلے حصے کی سوزش -

Papilloma *n.* a benign growth on the surface of skin or mucous membrane (for example, in the womb). Papillomas, which develop from the epidermis, are usually in the form of a conical, flattish, or stalked protuberance, 2—5 mm in diameter. Warts are a type of papilloma. مسول وغیرہ کا نکلنا -

Papillomatosis *n.* a condition in which many papillomas grow on an area of skin or mucous membrane. جسم کے کسی ایک

حصے پر مسوں ، پھوڑوں وغیرہ کا بہت زیادہ نکل آنا ۔

Papillotomy *n.* the operation of cutting the ampulla of Vater to widen its outlet in order to improve bile drainage and allow the passage of stones from the common bile duct. It is usually performed using a diathermy wire through a duodenoscope following ERCP. ایک خاص قسم کی عمل جراحی جس سے پارکنس ڈزیز ، رعشہ اور کبھی کے مریضوں کو نجات دلانا مقصود ہوتا ہے ۔

Papovavirus *n.* one of a group of small DNA-containing viruses producing tumors (usually malignant) in animals subgroup *polyoma viruses*) and nonmalignant tumors in animals and man (subgroup *papilloma viruses*). رسولی پیدا کرنے والی چھوٹی وائرس کا ایک گروہ۔

Pappataci fever *see* sandfly fever. ریت پر بیٹھنے والی مکھی کے کاٹنے کا بخار ۔

Papule *n.* a small superficial raised abnormality or spot on the skin. It usually forms part of a rash, such as appears with chickenpox. گومڑ

Papulo- *prefix denoting* a papule or simple. سابقہ بمعنی گومڑ یا پھنسی

Papulosquamous *adj.* (1) describing a rash that is both papular and scaly. (2) denoting a group of skin diseases that have this characteristic, including pityriaris rosea, seborrheic dermatitis, lichen planus, and posriasis. جلد پر کھرنڈ وغیرہ

نمودار ہو جانا جس کا باعث متعدد عوارض ہو سکتے ہیں ۔

Para- *prefix denoting* (1) beside or near. Example: *paranasal* (near the nasal cavity). (2) resembling. Example: *paradysentery* (a mild form of dysentery). (3) abnormal. Example *paralalia* (abnormal speech). سابقہ بمعنی نزد ۔

Para-aminobenzoic acid a naturally occurring drug used in lotions and creams to prevent sunburn. It was formerly administered by mouth to treat certain infections now treated with antibiotics. High doses may cause nausea, vomiting, itching, and rashes. ایک قسم کا قدرتی تیزاب جو سورج کی دھوپ سے بچانے والی کریموں اور لوشنوں میں استعمال ہوتا ہے ۔

Para-aminosalicylic acid (PAS) a drug, chemically related to aspirin, used—in conjunction with isoniazid or streptomycin—to treat various types of tuberculosis. It is administered by mouth and commonly causes nausea, vomiting, diarrhea, and rashes. ایک دوا جو اسپرین سے متعلق ہے اس سے کئی قسم کے تپ دق کا علاج ممکن ہے ۔

Paracentesis *n.* tapping: the process of drawing off excess from a part of the body through a hollow needle or cannula. شکم ، مثانہ وغیرہ کی غلاظت صاف کرنے کے لیے چھید کرنا ۔

Paracholia *n. Archaic.* disordered bile secretion. صفرا کا بے قاعدگی سے اخراج ۔

Paracoccidioides *n.* a genus of yeastlike fungi causing infection of the skin and mucous membranes. The species *P. brasiliensis* causes a chronic skin disease, South American blastomycosis. جلد اور جلد کے نیچے جھلی میں وبا پیدا کرنا ۔ دالمے جراثیم کی ایک نوع ۔

Paracrine *adj.* describing a hormone that a secreted by an endocrine gland and affects the function of nearby cells, rather than being transported distally by the blood or lymph. اخراج کے متعلق کوئی عارضہ ۔

Paracusis *n.* any abnormality of hearing. ثقل سماعت ، اونچا سننے کا عارضہ، بہرا پن، ثقل سماعت اونچا سننا اس کے ازالہ کے لیے ابتدائی سطح پر مولین ائیر آئل مفید ہو سکتا ہے ۔

Paradoxical breathing breathing movements seen in patients with broken ribs : on inhalation the chest wall moves in instead of out, and vice versa on exhalation. ٹوٹی ہوئی پسلی والے مریضوں کی آواز ۔ جب ایسا مریض سانس لیتا ہے تو چھاتی باہر کی جانب حرکت کرنے کی بجائے اندر کی طرف حرکت کرتی ہے ۔

Paraffin *n.* one of a series of hydrocarbons derived from petroleum. *Paraffin wax* (*hard paraffin*), a whitish mixture of solid hydrocarbons melting at 45—60°C, is used in medicine mainly as a base for ointments ; it is also used for embedding specimens for microcopical study. *Liquid paraffin* is a mineral oil, which has been used as a laxative. پٹرول سے اخذ شدہ ہائیڈروکاربن کی ایک قسم ۔ ٹھوس بھی ہوتی ہے اور مائع بھی ۔ ادویات میں بطور مرکب کے استعمال ہوتی ہے ۔

Paraffinoma *n.* a type of tumor induced by the presence in the tissues of paraffin wax, formerly used in cosmetic surgery to increase the size of the female breasts. پیرافین کی موم میں پایا جانے والا گومڑ ۔

Paraformaldehyde *n.* a white crystalline polymer of formaldehyde, used as a disinfectant fumigant and in the treatment of certain skin disorders. کف کی مانند ایک سفید پرت دار فارمل ڈی ہائیڈ ۔

Paraganglion *n.* one of the small oval masses of cells found in the walls of the ganglia of the sympathetic nervous system, near the spinal cord. They are chromaffin cells like those of the adrenal gland, and may secrete epinephrine. بیضوی شکل کے خلیوں کی ایک قسم ۔

Parageusia (parageusis) *n.* abnormality of the sense of taste. ذائقہ کی بدمزگی ، بدذائقگی ۔

Paragonimiasis (**endemic hemoptysis**) *n.* a tropical disease, occurring principally in the Far East, caused by the presence of the fluke *Paragonimus westermani* in the lungs. The infection is acquired by eating inadequately cooked shellfish, such as crayfish and crabs. Symptoms resemble those of chronic bronchitis, including the coughing up of blood and difficulty in breathing (dys-

pnea). Paragonimiasis is treated with the drugs bithionol and chloroquine. ایک استوائی مرض جو بشرق اقصیٰ میں بکثرت پایا جاتا ہے ۔ اس مرض کا سبب کھونگا مچھلی ، کیکڑے ، کرے نش وغیرہ ہوتا ہے نیز برانکائس ، کھانسی میں خون آنا ۔ اس کا علاج بی تھیونول اور کوروکوئین کے ذریعے سے کیا جاتا ہے ۔

Paragonimus *n.* a genus of large tropical parasitic flukes that are particularly prevalent in the Far East. The adults of *P. westermani* live in the lungs of man, where they cause destruction and bleeding of the tissues (*see* paragonimiasis). However, they may also be found in other organs of the body. Eggs are passed out in the sputum and the larvae undergo their development in two other hosts, a snail and a crab. استوائی علاقے کے طفیلیے جو مشرق اقصیٰ میں بکثرت پائے جاتے ہیں یہ جوانوں کے پھیپھڑوں میں خرابی پیدا کرتے ہیں جو پکی ہوئی مچھلی اور کیکڑے بکثرت کھاتے ہیں ۔

Paragranuloma *n.* an old term for one of the types of Hodgkin's disease. It is now known as *lymphocyte-predominant Hodgkin's disease* and has the best prognosis of all the types. ھاج کن کے مرض کی ایک قسم کے لیے استعمال ہونے والی ایک اصطلاح ۔

Paragraphia *n.* a disorder of writing, involving the omission or transposition of letters or of whole words. The appearance of this in adult life is usually due to damage to the brain. In childhood it usually reflects a developmental delay in learning to write correctly. تحریر میں حروف یا الفاظ کا رہ جانا بڑوں بوڑھوں میں یہ دماغ کی خرابی کے باعث ہوتا ہے اور بچوں میں اس عارضہ کا سبب ان کے ارتقائی عمل میں تاخیر اور ان کے ذھن میں نقص اور خامی ہوتی ہے ۔

Parainfluenza viruses a group of large RNA-containing viruses that cause infections of the respiratory tract producing mild influeza-like symptoms. They are included in the paramyxovirus group (*see* myxovirus). عمل تنفس کی نالی میں وائرس جو وبائی اثرات کا باعث بنتے ہیں ۔ راجع مائیکسو وائرس ۔

Paraldehyde *n.* a hypnotic and anticonvulsant drug used to induce sleep in mental patients and to control convulsions in tetanus. It is administered by mouth, injection, or in suppositories ; side effects may include disgestive upsets and, in large doses, prolonged unconsciousness. Tolerance and dependence may result from prolonged use of the drug. Trade name : Paral. تشنج دور کرنے والی اور خواب آور دوا ۔

Paralysis *n.* muscle impairment or loss of muscle function that varies in its extent. its severity, and the degree of spasticity or flaccidity according to the nature of the underlying disease and its distribution in the brain, spinal cord, peripheral nerves, or muscles. *See also*

diplegia, hemiplegia, paraplegia, poliomyelitis.—paralytic *adj.* فالج ۔ ادھرنگ اس کا سبب عصبی خرابی اور دیگر امور ہو سکتے ہیں ۔

Paramedian *adj.* situated close to or beside the median plane. درمیانی سطح کے قریب واقع ۔

Paramedical *adj.* describing or relating to the professions closely linked to the medical profession and working in conjunction with them. Such professions require expert knowledge and experience in certain fields, but no medical degree. Paramedical personnel in a hospital include the nurses, nurse practitioners, physician's assistants, radiopraphers, physiotherapists, and dietitians. شعبہ طب سے قریبی تعلق رکھنے والے لوگ جن کے پاس میڈیکل ڈگری نہیں ہوتی مثلاً نرسیں ، ڈاکٹروں کے اسسٹنٹ ، کمپونڈر ، ریڈیو گرافر وغیرہ لیکن اس کے باوجود ان کا کام زبردست اہمیت کا حامل ہوتا ہے ۔

Paramesonephic duet (Mullerian duct) either of the paired ducts that form adjacent to the mesonephric ducts in the embryo. In the femalè these ducts develop into the fallopian tubes, womb, and part of the vagina. However, in the male they degenerate almost completely. پیرامی سونیفرک ڈکٹ کو میولیرین ڈکٹ بھی کہا جاتا ہے ۔ یہ رحم کے می سونیفرک ڈکٹ یا نالی کے متصل ہوتا ہے خواتین میں یہ رحم ، فالو پائی اور فرج کے حصے کو متاثر کرتا ہے لیکن طبقہ ذکور میں مکمل طور پر تباہی کا باعث بنتا ہے ۔

Parameter *n.* (in medicine) a measurement of some factor, such as blood pressure, pulse rate, or hemoglobin level, that may have a bearing on the condition being investigated. کچھ امور کا معائنہ مثلاً خون کا دباؤ ، نبض کی رفتار یا ہوموگلوبین کی سطح ۔

Paramethadione *n.* an anticonvulsant drug used to prevent or reduce petit mal seizures in epilepsy. It is administered by mouth ; the commonest side effects include drowsiness, digestive upsets, and blurred vision. Trade name : Paradione. اس دوا کا تجارتی نام پیراڈیون ہے مرگی کے مریض کے تشنج کے ازالہ کے لیے کھلائی جاتی ہے ۔ اس سے غنودگی ، بدہضمی اور دھند لاپن دکھائی دینے کا خدشہ ہوتا ہے ۔

Parametritis (pelvic cellulitis) *n.* inflammation of the loose connective tissue and smooth muscle around the womb (the parametrium). The condition may be associated with puerperal infection. رحم کے اندر کی جانب ملائم حصے کی سوزش ۔

Parametrium *n.* the layer of connective tissue surrounding the womb. رحم کے ارد گرد جوڑنے والے بافتوں کی تہہ ۔

Paramnesia *n.* a distorted memory, such as confabulation or dèjà vu. حافظہ کی خرابی ۔

Paramyoclonus multiplex a benign disorder of the nervous system that is characterized by brief irregular twitchlike contractions of the muscles of the limbs and trunk. اعصابی نظام کی ہلکی سی خرابی جس میں اعصاب میں ہلکا سا سکڑاؤ پیدا ہوتا ہے ۔

Paramyotonia congenita a rare constitutional disorder in which prolonged contraction of muscle fibers (*see* myotonia) develops when the patient is exposed to cold. This may be due to a disorder of potassium metabolism. جسمانی ساخت کی ہلکی سی بدنظمی نیز راجع myotomia ۔

Paranasal sinuses the air-filled spaces, lined with mucous membrane, within some of the bones of the skull. They open into the nasal cavity, via the meatuses, and are named according to the bone in which they are situated. They comprise the *frontal sinuses* and the *maxillary sinuses* (one pair of each), the *ethmoid sinuses* (consisting of many spaces inside the ethmoid bone), and the two *sphenoid sinuses*. ناک کے نتھوں کے قریب کے جوف ۔

Paraneoplastic syndrome signs or symptoms that may occur in a patient with cancer but are not due directly to local effects of the cancer cells, Removal of the cancer usually leads to resolution of the problem. An example is myasthenia gravis secondary to a tumor of the thymus. سرطان یعنی کینسر کے مریض کی کچھ علامات۔

Paranoia *n.* a mental disorder characterized by delusions organized into a system, without hallucinations or other marked symptoms of mental illness. It is a rare chronic condition ; most people with such delusions will in time develop signs of other mental illness.

The same term is sometimes used more loosely for a state of mind in which the individual has a strong belief that he is persecuted by others. His behaviour is therefore suspicious and isolated. This can be a result of personality disorder as well as mental illnesses causing paranoid states. جنون کی ایک نوع ۔

Paranoid *adj.* **(1)** describing a mental state characterized by fixed and logically elaborated delusions. There are many causes, including paranoid schizophrenia, manic-depressive psychosis, organic psychoses such as alcoholism, paraphrenia, and severe emotional stress. **(2)** describing a personality distinguished by such traits as excessive sensitivity to rejection by others, suspiciousness, hostility, and self-importance. دوسرے کو شک کی نگہ سے دیکھنے کا جنون ۔

Paraparesis *n.* weakness of both legs, resulting from disease of the nervous system. دونوں ٹانگوں کی کمزوری جو اعصابی ضعف کے باعث ہوتی ہے ۔

Paraphasia *n.* a disorder of language in which unintended syllables, words, or phrases are interpolated in the patient's speech. A severe degree of paraphasia results in speech that is a meaningless jumble of

Parasite *n.*-any living thing that lives in (*see* endoparasite) or on (*see* ectoparasite) another living organism (*see* host). The parasite, which may spend all or only part of its existence with the host, obtains food and/or shelter from the host and contributes nothing to its welfare. Some parasites cause irritation and interfere with bodily functions; others destroy host tissues and release toxins into the body, thus injuring health and causing disease. Human parasites include fungi bacteria, viruses, protozoa, and worms *See also* commensal, symbiosis **parasitic** *adj.* طفیلیے-ایسے پودے کرم ، یا جاندار جو دوسروں سے خوراک حاصل کریں۔

Parasiticide *n.* an agent, such as lindane, that destroys parasites (excluding bacteria and fungi). *See also* acaricide, anthelmintic, trypanocide. طفیلیوں کو ہلاک کرنے والا ۔

Parasitology *n.* the study and science of parasites. طفیلی پودوں، کرموں یا جانداروں کا مطالعہ

Parasternal *adj.* situated close to the sternum. The *parasternal line* is an imaginary vertical line parallel to and midway between the lateral margin of the sternum and the vertical line through the nipple. جوف سینہ کے قریب واقع ۔

Parasuicide *n.* a self-injuring act (such as an overdose of sleeping tablets) that is not motivated by a genuine wish to die. It differs from attempted suicide in being common in young people who are distressed but not seriously mentally ill. However, many people who have acted in this way go on to attempt, or even to achieve, suicide. Help in sorting out their difficulties should therefore be given. *See also* Samaritans, سونے کی گولیوں وغیرہ کے زیادہ کھا جانے کی مرض یا اسی قسم کے دیگر امر سے اپنی ہلاکت ۔

Parasympathetic nervous system one of the two divisions of the autonomic nervous system, having fibers that leave the central nervous system from the brain and the lower portion of the spinal cord and are distributed to blood vessels, glands, and the majority of internal organs. The system works in balance with the sympathetic nervous system, the actions of which it frequently opposes. حرام مغز کے نیچے کا اعصابی نظام جس میں خون کی رگیں، ریشے ، داخلی اعضا وجوارح وغیرہ شامل ہیں ۔

Parasympatholytic *n.* a drug opposing the effects of the parasympathetic nervous system. The actions of parasympatholytic drugs are *anticholinergic* (*i.e.* preventing acetylcholine from acting as a neurotransmitter); they include relaxation of smooth muscle, decreased secretion of saliva, sweat, and digestive juices, and dilation of the pupil of the eye. Atropine and similar drugs have these effects ; they are used in the treatment of peptic ulcers (*e.g.* propantheline) and parkinsonism (*e.g.* benztropine, trihexyphenidyl hydrochloride), to relieve spasm of smooth muscle (*see* spasmolytic). and as mydriatics. Characteristic side effects

include, dry mouth, thirst blurred vision dry skin, in creased heart rate, and difficulty in urination. دوا جو مندرجہ بالا رگوں ۔ ریشوں اور اعضا و جوارح کے اثرات کو زائل کرے ۔

Parasympathomimetic *n.* a drug that has the effect of stimulating the parasympathetic nervous system. The actions of parasympathomimetic drugs are *cholinergic* (resembling those of acetylcholine) and include stimulation of skeletal muscle, vasodilation, depression of heart rate, increasing the tension of smooth muscle, increasing secretions (such as saliva), and constricting the pupil of the eye. They are used in the treatment of myasthenia gravis (*see* anticholinesterase), glaucoma (*see* miotic), and some heart and circulatory conditions (*e.g.* carbachol) and to restore intestinal and bladder function after surgery (*e.g.* bethanechol) مذکورہ والا ریشوں اور اعضاء و جوارح میں اکساہٹ پیدا کرنے والی دوا ۔

Paratenon *n.* the tissue of a tendon sheath that fills up spaces round the tendon. جوڑ کے ریشوں کے اوپر کا غلاف ۔

Parathion *n.* an organic phosphorus compound, used as a pesticide, that causes poisoning when inhaled, ingested, or absorbed through the skin. Like several other organic phosphorus compounds, it attacks the enzyme cholinesterase and causes excessive stimulation of the parasympathetic nervous system. The symptoms are headache. sweating, salivation, lacrimation. vomiting, diarrhea, and muscular spasms. Treatment is by administration of atropine. ایک آرگینک فاسفورس مرکب ۔

Parathormone *n. see* parathyroid hormone. راجع parathyroid hormone ۔

Parathyroidectomy *n.* surgical removal of the parathyroid glands, usually as part of the treatment of hyperparathyroidism. پارا تھورائیڈ ۔ غدودوں کی جراحی ۔

Parathyroid glands two pairs of yellowish-brown endocrine glands that are situated behind, or sometimes embedded within, the thyroid gland. They are stimulated to produce parathyroid hormone by a decrease in the amount of calcium in the blood.

پاراتھورائیڈ ۔ غدودیں ۔ ۔

Parathyroid hormone (parathormone) a hormone, synthesized and released by the parathyroid glands. that controls the distribution of calcium and phosphate in the body. A high level of the hormone causes transfer of calcium from the bones to the blood; a deficiency lowers blood calcium levels, causing tetany. This condition may be treated by injections of the hormone. *Compare* thyrocalcitonin.

پارا تھورائیڈ ہارمون ۔

Paratyphoid fever an infectious disease caused by the bacterium *Salmonella paratyphi A*, *B*, or *C*. Bacteria are spread in the feces of patients or carriers, and outbreaks occur as

a result of poor sanitation or unhygienic food handling. After an incubation period of 1—10 days, symptoms; including diarrhea, mild fever, and a pink rash on the chest, appear and last for about a week. Treatment with chloramphenicol is effective. Vaccination with TAB provides temporary immunity against paratyphoid A and B. پارا ٹائیفائیڈ فیور - وبائی مرض جو سالمونیلا پیراٹیفی اے ، بی اور سی بیکٹیریا کے باعث پھیلتا ہے - ایرانی فاضل علی کیہانی اس کے متعلق رقم طراز ہیں : شبه حصبه پاراتیفوئیڈ ، نوعی تب روده ای که شدت و مدت آن کمتر از حصبه است و در اثر سالموفلا پارا تیفی A ، B ، C گه ای دمی شود (صفحه 457) یہ وبائی مرض ہے اور صحت و صفائی کے اچھے انتظامات کے فقدان کے باعث پھیلتا ہے - ابتدائی دس ایام جراثیم کی پیغہ سازی میں گزرتے ہیں اس کے بعد اسہال ، ہلکا بخار ، اور ایک ہفتہ تک ان امراض مذکورہ کے علاوہ چھاتی پر کی جلد سرخ بڑجاتی ہے - یہ سرخی بھی ایک ہفتہ تک رہتی ہے -

Pareidolia *n.* misperception of random stimuli as real things or people, as when faces are vividly seen in the flames of a fire. کسی چیز کا دھندلا سا عکس -

Parenchyma *n.* the functional part of an organ, as opposed to the supporting tissue (*stroma*). کسی عضو کا وہ حصہ جو کام کرتا ہے بجائے اس کے جو اسے اٹھاتا ہے -

Parenteral *adj.* administered by any way other than through the mouth : applied, for example, to the introduction of drugs or other agents into the body by injection.
بذریعہ انجکشن دوا کا ادخال -

Paresis *n.* **(1)** muscular weakness caused by disease of the nervous system. It implies a lesser degree of weakness than *paralysis*, although the two words are often used interchangeably. **(2)** general paralysis of the insane. استرخا ، وہ فالج جس میں اعصابی حرکت ماؤف ہو جاتی ہے مگر حس باقی رہتی ہے -

Paresthesia *n.* a spontaneously occurring abnormal tingling sensation, sometimes described as *pins and needles*. The sensations are symptoms of partial damage to a peripheral nerve, such as that caused by external pressure on the affected part. *Compare* dysesthesia. حس کا نقص ، اس کا سبب بعض دفعہ بیرونی عصب ، عضلے یعنی پٹھے کی خرابی ہوتا ہے - جو دباؤ وغیرہ کے باعث تاثر پذیر ہوتا ہے - بعض دفعہ اس نقص کو پنز اور نیڈلز کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے - موازنہ کریں ڈائی سین تیھزیا سے -

Paries *n.* (*pl.* **parietes**) **(1)** the enveloping or surrounding part of an organ or other structure. **(2)** the wall of a cavity. جوف جسم کے اطراف کے بافتے جو پورے عضو یا اس کے حصے کے اوپر پھیلے ہوتے ہیں -

Parietal *adj.* **(1)** of or relating to the inner walls of a body cavity, as opposed to the

contents: applied particularly to the membranes lining a cavity (*see* peritoneum, pleura) (2) of or relating to the parietal bone. کھوپری کی ہڈیاں ، جسم کے اندرونی جوف سے متعلق - اس لفظ کا اطلاق بالعموم جھلیوں پر ہوتا ہے۔

Parietal bone either of a pair of bones forming the top and sides of the cranium. *See* skull. راجع skull - انسان کے دھڑ کے اوپر کا حصہ -

Parietal cells *see* oxyntic cells. راجع oxyntic cells اوکسنٹک سیلز -

Parity *n.* the condition of a woman with regard to the number of pregnancies she has had that have each resulted in the birth of an infant capable of survival. بچے جننے کے بعد کسی عورت کی کیفیت اور حالت -

Parkinsonism *n.* a disorder of middle-aged and elderly people characterized by tremor, rigidity, and a poverty of spontaneous movements. The first and most prominent symptom is tremor, which often affects one hand, spreading first to the leg on the same side and then to the other limbs. It is most pronounced in resting limbs, interfering with such actions as holding a a cup. The patient has an expressionless face, an unmodulated voice, and an increasing tendency to stoop (a shuffling run is needed to maintain balance). Parkinsonism is a disease affecting the basal ganglia of the brain for which in many cases no cause can be found. Drug-induced parkinsonism may complicate the use of psychoactive substances, including the phenothiazines, butyrophenones, and metoclopramide. Uncommonly it can be attributed to the late effects of encephalitis or coal gas poisoning or to Wilson's disease. Relief of the symptoms may be obtained with anticholinergic drugs and levodopa. اس مرض میں مریض لڑکھڑا کر چلتا ہے اور بدن میں ریشہ پیدا ہو جاتا ہے انگلیاں اور ہاتھ تھرانے اور لڑکھڑانے لگتے ہیں - منشیات کے عادی بکثرت اس کا شکار ہوتے ہیں - یہ تنزلی مرض ادھیڑ عمر میں لاحق ہوتا ہے - شریانی مرض شیخوخت یعنی بڑھاپے میں لاحق ہوتا ہے یہ مرض ایک قسم کا فالج ہے جو 30 سے چالیس سال کی عمر کے اشخاص کو گرفت میں لیتا ہے -

Paromomycin *n.* an antibiotic, active against intestinal bacteria and amebas used to treat dysentery and gastroenteritis. It is administered by mouth; side effects include stomach pains, itching, and heartburn. Trade name: **Humatin.** راجع تجارتی نام ہیومیٹن -

Paronychia *n.* inflammation and swelling of the skinfolds and tissues surrounding a fingernail or toenail. Chronic paronychia is usually caused by the fungus *Candida* or it can occur in psoriasis. Acute paronychia is the result of bacterial infection. *See also* whitlow. ہانتوں اور جگر کی سوزش -

Paroophoron *n.* the vestigial remains of part of the mesonephric duct in the female, situated next to each ovary. It is

associated with a similar structure, the *epoophoron*. Both are without known function. بچہ دانی کے ساتھ وابستہ حصہ ۔

Parosmia *n.* any disorder of the sense of smell. قوت شامہ کا نقص ۔

Parotid gland one of a pair of salivary glands situated in front of each ear. The openings of the parotid ducts (*Stensen's ducts*) are on the inner sides of the cheeks, opposite the second upper molar teeth. کان کے ساتھ کی لعاب دار غدودیں ۔

Parotitis *n.* inflammation of the parotid salivary glands. *See* mumps (infectious parotitis). مذکورہ بالا غدودوں کی سوزش ۔

Parous *adj.* having given birth to one or more live children. ایک یا ایک سے زائد زندہ بچوں کو جنم دے چکنے والی ۔

Paroxysm *n.* (1) a sudden violent attack, especially a spasm or convulsion. (2) the abrupt worsening of symptoms or recurrence of disease—paroxysmal *adj.* تشنج وغیرہ کا یکایک حملہ

Parrot disease an infectious disease of parrots and budgerigars caused by the viruslike bacterium *Chlamydia psittaci* ; it can be transmitted to man and causes headache. bleeding from the nose, shivering, fever, and, complications involving the lungs Untreated the disease can be fatal, but it responds to tetracyclines or penicillin. Medical name : psittacosis. *Compare* ornithosis. طوطوں وغیرہ سے لاحق ہونے والا ایک مرض جو وائرس کے ذریعے پھیلتا ہے ۔

Pars *n.* a specific part of an organ or other structure, such as any of parts of the pituitary gland. کسی عضو کا خاص حصہ ۔

Parthenogenesis *n.* reproduction in which an organism develops from an unfertilized ovum. It is common in plants and occurs in some lower animals (*e.g.* aphids). اصلی کی بجائے کسی اور جگہ سے نشوو نما پانا ۔ پودوں میں یہ عام ہے ۔

Parturition *n.* childbirth. *See* labour. زچگی بچہ جننا۔راجع labour ۔

Parvi- *prefix denoting* small size. سابقہ بمعنی چھوٹا ۔

PAS *see* para-aminosalicylic acid راجع para-aminosalicylic acid ۔

Pascal *n.* the SI unit of pressure, equal to 1 newton per square meter. Symbol: Pa. دباؤ کا یونٹ ایک نیوٹن فی مربع میٹر کے برابر ہوتا ہے ۔

Passive movement movement not brought about by a patient's own efforts. Passive movements are induced by manipulation of the joints by a physiotherapist. They are useful in maintaining function when a patient has nerve or muscle disorders that prevent voluntary movement. ایسی حرکت جس کا اظہار مریض کی بجائے معالج کرے ۔

Pass pointing (past pointing) failure to touch a chosen target with an outstretched hand

when the eyes are closed. It is a sign of imbalance in the function of the labyrinth of the inner ear. The hand moves toward the side of the affected labyrinth. آنکھ بند کرکے ہاتھ کھول کر کسی چیز کو نہ چھوسکنا۔

Paste *n.* (in pharmacy) a medicinal preparation of a soft sticky consistency, which is applied externally. پتلی دوا ۔

Pasteurella *n.* a genus of small rodlike gram negative bacteria that are parasites of animals and man. The species *P. multocida* generally infects animal but may be passed to man through bites or scratches. انسانوں اور حیوانات کے طفیلیوں کی ایک نوع ۔

Pasteurization *n.* the treatment of milk by beating it to 6:°C for 30 minutes, or to 72°C for 15 minutes, followed by rapid cooling, to kill such bacteria as those causing tuberculosis and typhoid fever. ایک طریقہ کار جس کے ذریعے کسی مائع کو بکٹیریا سے پاک کیا جاتا ہے ۔ مثلاً دودھ کو آدھ گھنٹہ تک 65 درجہ سنٹی گریڈ یا 15 منٹ تک 72 درجے سنٹی گریڈ پر ابالنا اور پھر یکایک ٹھنڈا کرکے تپ دق اور ٹائیفائیڈ بخار کے بیکٹیریا کو ہلاک کرنا ۔

Pastille *n.* a medicinal preparation containing gelatin and glycerin, usually coated with sugar, that is dissolved in the mouth so that the medication is applied to the mouth or throat. گیلے ٹن اور گیسرین پر مشتمل دوا کی تیاری ۔

Patch test a skin test to discover which, if any, of a number of possible substances is responsible for a patient's allergy. Small quantities of different allergens are applied either to light scratches on the skin of the arm or back or beneath plaster. In common allergies the offending substance causes a patch of swelling and a typical red flare in the skin in 5 to 15 minutes. A delayed reaction may take 24 to 72 hours to develop. جلد کے مریض کی الرجی کا جائزہ

Patella *n.* the lens-shaped bone that forms the kneecap. It is situated in front of the knee joint in the tendon of the quadriceps muscle of the thigh *See also* sesamoid bone. گھٹنے کے جوڑ کا عدسہ نما حصہ ۔

Patellar reflex the knee jerk, in which stretching the muscle at the front of the thigh by tapping its tendon below the knee cap causes a reflex contraction of the muscle, so that the leg kicks. This is a test of the connection between the sensory nerves attached to stretch receptors in the muscle, the spinal cord, and the motor neurons running from the cord to the thigh muscle, all of which are involved in the reflex. Disease or damage may result in absence of the reflex. گھٹنے کو تھپتھپاکر جائزہ لینا ۔

Patent ductus arteriosus *see* ductus arteriosus. راجع ڈک ٹس آر ۔ ٹی ریوسز ۔

Path- (**patho-**) *prefix denoting* disease. Example : *pathophobia*

(morbid fear of). سابقہ بمعنی مرض مثلاً پتھوفوبیا مرض کا خوف ۔

Pathogen *n.* a microorganism, such as a bacterium, that parasitizes an animal (or plant) or man and produces a disease. مرض کا حامل ۔

Pathogenic *adj.* capable of causing disease. The term is applied to a parasitic microorganism (especially a bacterium) in relation to its host—pathogenicity *n.* کسی خاص مرض کے پیدا کر سکنے کی صلاحیت ۔

Pathognomonic *adj.* describing a symptom or sign that is characteristic of or unique to a particular disease. The presence of such a sign or symptom allows positive diagnosis of the disease. کسی خاص مرض سے مخصوص ۔

Pathological *adj.* relating to or arising from disease. For example, a pathological fracture is one associated with disease of the bone. متعلق بہ علاج ۔

Pathology *n.* the study of disease processes with the aim of understanding their nature and causes. This is achieved by observiug samples of blood, urine, feces, and diseased tissue obtained from the living patient or at autopsy, by the use of X-rays, and by many other techniques. (*See* biopsy.) *Clinical pathology* is the application of the knowledge gained to the treatment of patients —pathologist *n.* تشخیص امراض علم الامراض ۔

Pathy *suffix denoting* لاحقہ بمعنی (1) disease. Example : مرض مثلاً *nephropathy* (of the kidney). نیفرو پیتھی گردہ کا مرض (2) therapy. Example : *ostepathy* (by bone manipulation). ھڈی کا مرض ۔

Pauciarthritis *n. see* arthritis. ملاحظہ ہو آرتھرائی ٹس ۔

Pavementation (pavementing) *n.* the sticking of white blood cells to the linings of the finest blood vessels (capillaries) when inflammation occurs. خون کی عمدہ ترین نالیوں کے ساتھ سفید خون کے خلیوں کی تہ جمانا یہ اس صورت میں کیا جاتا ہے جب رگوں میں اصتہاب یا سوزش ہو ۔

Peau d'orange a dimpled appearance of the skin over a breast tumour, resembling the surface of an orange. The skin is thickened and the openings of hair follicles and sweat glands are enlarged. پیوڈ اورینج : چھاتی کی رسولی پر چاہ ذقف کی طرح کا گڑھا سا پڑ جانا ۔ جلد دبیز ہو جاتی ہے اور بالوں اور غروق شعریہ میں وسعت پیدا ہو جاتی ہے ۔

Pecten *n.* (1) the middle section of the anal canal, below the anal valves (*see* anus) (2) a sharp ridge on the upper branch of the pubis (part of the hip bone).—pectineal *adj.* پکٹن ، کند ، دائیں جانب کا کفہ بائیں جانب کے کفہ سے برجستہ تر ہوتا ہے اور اس کے سرے پر بال بھی ہوتے ہیں ۔

Pectrol *adj.* relating the chest. سینہ سے متعلق ، صدری ، سینے کا

دافع امراض صدر، امراض سینہ کا ازالہ کرنے والی دوا یا عمل۔

Pectoral girdle *see* shoulder girdle. راجع شولڈر گرڈل۔

Pectoral muscles the chest muscles (see illustration). The *pectoralis major* is a large fan-shaped muscle that works over the shoulder joint, drawing the arm forward across the chest and rotating it medially. Beneath it, the *pectoralis minor* depresses the shoulder and draws the scapula down toward the chest. سینے کے پٹھے، اعصاب سینہ۔ صدری اعصاب۔

Pectoriloquy *n.* abnormal transmission of the patient's voice sounds through the chest wall so that they can be clearly heard through a stethoscope. Whispered sounds *(whispering pectoriloquy)* can be heard over the lung of a patient with pneumonia. ایسی آواز جو سینے سے نکلتی محسوس ہو۔

Pectus *n.* the chest or breast. چھاتی، سینہ، صدر۔

Ped- (pedo-) *prefix denoting* children. سابقہ بمعنی بچے

Pederasty *n.* sodomy with a boy or a young man. کسی لڑکے یا جوان کے ساتھ سدومیت (لواطت) کا لفظ از روئے احترام نہیں استعمال کیا گیا پیغمبر نام کے ساتھ یہ لفظ زیب نہیں دیتا۔

Penidural proprietary name for benzathine penicillin. پنی ڈیورال تجارتی نام ہے بنزا تھین پنسی لین کا۔

Penis the male organ of copulation *c.f.*—**penile** *adj.* آلہ تناسل قضیب، ذکر، اسم صفت پینائل ہے۔

Penotrane *n.* proprietary name for hydrargraphen. تجارتی نام ہے ہائیڈرار گریفین کا۔

Pentaerythritol tetranitrate a coronary vasodilator in tablet form. (Mycardol.) پینٹا ایری تھری ٹول ٹیٹ رانا ئٹیریٹ۔ دل کے ارد گرد کی شرائین اور ورید کی دوا ٹکیوں کی صورت میں دست یاب ہونے والی۔ اس کا تجارتی نام مائیکار ڈول ہے۔

Pentagastrin *n.* a synthetic hormone which has largely replaced histamine as the stimulant of choice for evoking maximal acid secretion in gastric function tests. *pentagastrim test* when injected, pentagastrin causes parietal cells in the stomach to secrete acid to their utmost capacity, expressed as mEq H+ in 1 h, for the peak 30 min after injection—PAO (peak acid output). ایک ہارمون جس نے ہسٹامین کی جگہ لے لی ہے۔

Pentamidine *n.* synthetic compound used in trypanosomiasis, kala-azar and leishmaniasis. پنٹامی ڈین۔ ایک مرکب دوا ہے جو ٹرائی پانوسو میاسز اور کالا ازار وغیرہ امراض کے لیے مفید ہے۔

Pent- (penta-) *prefix denoting* five. سابقہ جو پانچ پر دلالت کرتا ہے۔

Pentaerythritol *n.* a drug that dilates blood and is used in the treatment of angina and other heart conditions. It is

administered by mouth.پینٹاایری۔
تھری ٹول : قیق النفس، دم کی گھٹن
اور دل کے عارضہ کےلیے داخلی طور پر
استعمال کی جانے والی دوا جس کے استعمال
سے خون رقیق ہو جاتا ہے۔ تجارتی نام
پینٹری ٹول pentritol اور پیری
ٹریٹ peritrake ہیں ۔ درد سر اور
بدہضمی کا باعث بنتی ہے ۔

Pentazocine *n.* used for the relief of moderate pain. In the presence of bradycardia or hypertension pentazocine is better than morphine. Can be given orally, intramuscularly, intravenously. (Fortral and Talwin.) ہلکے درد کے لیے اور
بلڈ پریشر کے لیے استعمال کی جانے
والی دوا۔ پینٹا زوسین مارفین سے بہتر
ہے۔ کھائی بھی جا سکتی ہے اور
انٹرا مس کولر اور انٹراوینس ٹیکے
کے طور پر بھی استعمال ہو سکتی ہے
تجارتی نام فور ٹرال ہے نیز ٹال وین کے۔

Penthrane *n.* methoxyflurane.
ہین تھرین۔ راجع میتھوکسی فلورین ۔

Pentobarbital *n.* a barbiturate drug used to relieve insomnia and agitation and also as an anticonvulsant. It is administered by mouth. injection, or in suppositories. Side effects include rashes, digestive upsets, and lethargy, and prolonged use may lead to dependence. Trade names: Nembutal, Palapent. پنٹو باربی ٹل: تشنج، بےخوابی
اضطراب دور کرنے والی ایک دوا جو
کھائی بھی جا سکتی ہے اور اس کا
ٹیکہ بھی لگایا جا سکتا ہے۔ مضر
اثرات جلد ، ہاضمہ کی خرابی ، سستی
ہے ۔ اس کا عرصہ تک استعمال اس کا
عادی بنا دیتا ہے۔ تجارتی نام نمم
بوٹال اور پالاپنٹ ہیں ۔

Pentobarbitone *n.* one of the short-acting barbiturates. Often used for premedication in children. (Nembutal.) پینٹو باربی
ٹون ۔ بچوں کے لیے ایک دوا ۔

Pentose *n.* a class of monosaccharides with five carbon atoms in their molecule. پانچ کاربن
ایٹموں کے حامل طبقہ کی ایک دوا ۔

Pentosuria *n.* pentose in the urine. Can be due to a metabolic disorder — pentosuric *adj.* پیشاب میں مذکورہ بالا پنٹوس
کا اخراج ۔

Pentothal proprietary name for thiopentone. تجارتی نام ہے تیھوپین
ٹون کا ۔

Peppermint *n.* an aromatic carminative and stimulant. Also used as a flavouring agent.
پیپرمنٹ معروف خوشبودار ہاضم ٹکیاں۔

Peptic *adj.* pertaining to pepsin or to digestion generally. پیپٹک
ہاضمے سے متعلق، اعضائے انہضام ۔

peptic ulcer a non-malignant ulcer in those parts of the digestive tract which are exposed to the gastric secretions; hence usually in the stomach or duodenum but sometimes in the lower oesophagus or with a Meckel's diverticulum.
ایک بے ضرر ناسور جو معدہ میں ان
حصوں میں ہوتا ہے جن سے ہاضمہ کے
نظام کی رطوبتوں کا گزر ہوتا ہے ۔

Peptides *npl.* low molecular weight compounds which yield

two or more amino acids on hydrolysis; *e.g.* dipeptides, tripeptides and polypeptides. ایسے مرکب جن کا مالیکیولر وزن کم ہو۔

Peptones *npl.* substances produced when a proteolytic enzyme (*e.g.* pepsin) or an acid acts upon a native protein during the first stage of protein digestion. ایسے مرکب جو پیپ سین یا اس جیسا عمل کرنے والی دوا کھانے پر ہو۔

Peptonuria *n.* the presence in the urine of peptones, intermediate compounds formed during the digestion of proteins. پروٹین کی حامل خوراک کے کھانے جانے پر پیشاب میں اس عنصر کا اخراج۔

Percept *n.* the mental product of a sensation; a sensation plus memories of similar sensations and their relationships. ادراک حواس خمسہ سے حاصل ہونے والا ادراک، فہم، شعور، تمیز' اس میں اہناریلیشز ہیلوسی نیشن، واہمہ، کی تخلیق کا باعث بنتی ہیں۔

Percolation *n.* the process by which fluid slowly passes through a hard but porous substance. ایک عمل جس سے کوئی سیال شے کسی سخت لیکن مسام دار چیز سے آہستہ آہستہ گزرتی ہے۔

Percorten proprietary name for deoxycortone. پرکورٹن تجارتی نام ہے ڈی آکسی کارٹون کا۔

Percussion *n.* tapping to determine the resonance or dullness of the area examined. Normally a finger of the left hand is laid on the patient's skin and the middle finger of the right hand (plexor) is used to strike the left finger. پرکشن: تشخیص کے لیے انگلیوں یا آلات معائنہ سے ٹھونک کر رد عمل کا سماع۔ دائیں ہاتھ کی درمیانی انگشت اور بائیں ہاتھ کی ایک انگلی مریض پر رکھ کر تشخیص کی جاتی ہے۔

Percutaneous *adj.* through the skin. *c.f.* cholangiography. پرکوٹے نیس: جلد میں سے۔ راجع کولنگیو گرافی۔

Perforate to pierce hole. سوراخ کرنا، چھید کرنا۔

Perforation *n.* a hole in an intact sheet of tissue. Used in reference to perforation of the tympanic membrane, or the wall of the stomach or gut. (perforating ulcer) constituting a surgical emergency. : پرفوریشن معدہ کی جراحی، چھیدنے، سوراخ کرنے کا عمل۔

Perhexilline *n.* an antianginal drug. Coronary vasodilator. دل کے عضلات کے کشادہ کرنے کی خاطر استعمال ہونے والی ایک دوا۔

Periadenitis *n.* inflammation in soft tissues surrounding glands. Responsible for the 'bull' neck in rubella. غدودوں کے ارد گرد سلائم و نرم بافتوں میں سوزش/جلن۔

Perianal *adj.* surrounding the anus. صفت بمعنی مقعد، دبر کے ارد گرد۔

Periarterial *adj.* surrounding an artery. پری آرٹیریئل : شریان کی بیرونی جانب۔

Periarteritis *n.* inflammation of the outer sheath of an artery and the periarterial tissue. *periarteritis nodosa c.f.* polyarteritis. شریان کے بیرونی جانب کے بافتوں کی سوزش۔

Periarthritis *n.* inflammation of tissues around a joint capsule, including tendons and bursae. پیری آرتھرائی ٹس: جوڑوں کے ارد گرد کی جلن۔ *Chronic periarthritis*, which may be spontaneous or follow an injury, is a common cause of pain and stiffness of the shoulder ; it usually responds to local steroid injections or physiotherapy. جوڑوں کی مزمن سوزش۔ یہ سوزش ویسے بھی ہو سکتی ہے یا بصورت دیگر زخم کی بنا پر ہو سکتی ہے۔ درد کے علاوہ کندھے کے پٹھے اکڑ جاتے ہیں۔ اس کا علاج بذریعہ انجکشن اور فزیوتھراپی ممکن ہے۔

Pericard- (pericardio-) *prefix denoting* the pericardium. دل کے گرد و نواح کی۔

Pericardiectomy *n.* surgical removal of the membranous sac surrounding the heart (pericardium). It is used in the treatment of chronic constrictive pericarditis and chronic pericardial effusion (*see* pericarditis). پیری کارڈیو کٹومی : جراحی کی وساطت سے دل کے غلاف والے پردے کی جراحی۔ درآں صورت کہ وہ ورم کے سبب افعال قلب میں مانع ہو۔

Pericardiocentesis *n.* removal of excess fluid from within the sac (pericardium) surrounding the heart by means of needle aspiration. *See* pericarditis, hydropericardium. قلب کے محیط کی تھیلی جیسی ساخت سے کسی سیال کا کسی کیوکھلی سوئی یا کینولا سے کیا جانے کا عمل (ملاحظہ ہو پیری کارڈائی ٹس) نیز ہائیڈرو پیری کارڈیم۔

Pericardiolysis *n.* the surgical separation of adhesions between the heart and surrounding structures within the rib-cage (*adherent pericardium*). The operation has now fallen into disuse. پیری کارڈیولوسز : اسم، قلب اور اس کے گرد نواح کے حصے کی جراحی۔ اب یہ مستعمل نہیں ہے۔

Pericardiorrhaphy *n.* the repair of wounds in the membrane surrounding the heart (pericardium), such as those due to injury or surgery. قلب کے ارد گرد کی جھلی کی مرمت۔

Pericardiostomy *n.* an operation in which the membranous sac around the heart is opened and the fluid within drained via a tube. It is sometimes used in the treatment of septic pericarditis. پیری کارڈیو سٹومی : ایک قسم کی جراحی جس میں دل کے غلاف کی جھلیوں کے سیال مادہ کو بذریعہ ٹیوب خارج کیا جاتا ہے۔ یہ بعض دفعہ غلاف میں کیڑے پڑ جانے کے باعث کرنا پڑتا ہے۔

Pericardiotomy *n.* surgical opening or puncture of the membranous sac (pericardium) around the heart It is required to gain access to the heart in

heart surgery and to remove excess fluid from within the pericardium. پیری کارڈیو ٹومی : دل کے ارد گرد کی جھلیوں کو چھیدنا اور زائد سیال کو نکالنا۔

Pericarditis *n.* acute or chronic inflammation of the membranous sac (pericardium) surrounding the heart. Pericarditis may be seen alone or as part of pancarditis (*see* endomyocarditis). It has numerous causes, including virus infections, uremia, and cancer *Acute pericarditis* is characterized by fever, chest pain, and a pericardial friction rub. Fluid may accumulate within the pericardial sac (*pericardial effusion*). Rarely, chronic thickening of the pericardium (*chronic constrictive pericarditis*) develops. This interferes with activity of the heart and has many features in common with heart failure, including edema, pleural effusions, ascites, and engorgement of the veins. Constrictive pericarditis most often results from tubercular infection. The treatment of pericarditis is directed to the cause. Pericardial effusions may be aspirated by a needle inserted through the chest wall. Chronic constrictive pericarditis is treated by surgical removal of the pericardium (*pericardiectomy*). پیری کار ڈائی ٹس : دل کے ارد گرد کی جھلیوں کی جلن ۔ یہ مزمن مرض ہوتا ہے اس کے متعدد اسباب ہوتے ہیں وائرس کی وبا، اس کے مجموعہ علامات میں گردے کی خرابی بھی ہے ۔ شدید پیری کار ڈائی ٹس کی صورت میں بخار ، چھاتی درد ، لمس سے درد ہوتا ہے ۔ قلب کے غلاف کی تھیلی میں پانی بھر جانا بھی ممکن ہے ۔ غلاف کے موٹا اور دبیز ہونے کے باعث عارضہ قلب لاحق ہوتا ہے اور دیگر متعدد امراض اور الجھنوں کا باعث بنتا ہے ۔ بعض دفعہ علاج سوئی چبھونے سے ممکن ہے اور بعض دفعہ جراحی کرنی پڑ جاتی ہے ۔

Peritomy *n.* excision of a portion of conjunctiva at the edge of the cornea to prevent vascularization of a corneal ulcer. پردہ قرنیہ کی سرخی دور کرنے کے لیے اپریشن ۔

Peritoneal dialysis *c.f.* dialysis. راجع dialysis ۔

Peritoneoscopy *c.f.* laparoscopy. راجع laparoscopy ۔

Peritoneum *n.* the delicate serous membrane which lines the abdominal and pelvic cavities and also covers the organs contained in them—peritoneal *adj.* غشائے محلی ۔

Peritonitis *n.* inflammation of the peritoneum, usually secondary to disease of one of the abdominal organs. غشائے محلی کی سوزش ۔

Peritonsillar abscess (quinsy) acute inflammation of the tonsil and surrounding loose tissue, with abscess formation. خناق ، حنجرہ کی سوزش ۔

Peritrichous *adj.* applied to bacteria which possess flagella on all sides of the cell. *c.f.* Bacillus. اس لفظ کا اطلاق ایک قسم کے بکٹیریا پر کیا جاتا ہے ۔

Periumbilical *adj.* surrounding the umbilicus. ناف کے ارد گرد ۔

Periurethral *adj.* surrounding the urethra, as a periurethral abscess. مجری البول یعنی پیشاب کی نالی کے ارد گرد ۔

Perivascular *adj.* around a blood vessel. رگ کے ارد گرد ۔

Perleche *n.* lip licking. An intertrigo at the angles of the mouth with maceration, fissuring, or crust formation. May result from use of poorly fitting dentures, bacterial infection, thrush infestation, vitamin deficiency, drooling or thumbsucking. ہونٹ چاٹنا ۔

Permeable *adj.* pervious; permitting passage of a substance. سرایت پذیر ۔

Permeability *n.* in physiology, the extent to which substances dissolved in the body fluids are able to pass through the membranes of cells or layers of cells (*e.g.* the walls of capillary blood vessels, or secretory or absorptive tissues). سرایت پذیری

Pernicious *adj.* deadly, noxious. مہلک ۔

Pernicious anaemia *c.f.* anaemia. مہلک ، قلت الدم ۔

Perniosis *n.* chronic chilblains. The smaller arteioles go into spasm readily from exposure to cold. سردی میں ہاتھ پاؤں پھٹنا ۔

Peroidin *n.* proprietary name for potassium perchlorate. پوٹاشیم پر کلوریٹ ۔

Peromelia *n* a teratogenic malformation of a limb. کسی عضو کی بد صورتی ۔

Peroneal nerve nerve relating to the outer fibular side of the leg. ٹانگ کی دائیں جانب کا ریشے دار حصہ ۔

Peroneus muscles mursles of the leg that arise from the fibula. پنڈلی کے باہر کی جانب کے پٹھے ۔

Peroral *adj.* through the mouth, as biopsy of the small bowel. منہ کے راستے ۔

Peroxide hydrogen peroxide. ہائیڈروجن پراوکسائیڈ ۔

Perphenazine *n.* a tranquillizing and atiemetic agent. (Fentazin.) ایک مسکن دوا ۔

Persantin proprietary name for dipyridamole. تجارتی نام ہے dipyridamole کا ۔

Perseveration *n.* constant repetition of a meaningless word or phrase. لا یعنی لفظ کا ترکیب کی مسلسل تکرار ۔

Personality *n.* the various mental attitudes and characteristics which distinguish a person. The sum total of the mental make-up. *c.f.* psychopathic personality. راجع سائیکو پیتھک پرسنیلٹی ۔

Perspiration *n.* the excretion from the sweat glands through the skin pores. *insensible perspiration* (*syn.* percutaneous water loss) that water which is lost by evaporation through the skin surface other than by

sweating. It is greatly increased in inflammed skin. *sensible perspiration* the term used when there are visible drops of sweat on the skin. پسینہ بہنا

Perthes' disease *(syn.* pseudocoxalgia) avascular degeneration of the upper femoral epiphysis ; revascularization occurs, but residual deformity of the femoral head may subsequently lead to arthritic changes. ادھرنگ ، مترادف ہے pseudocoxalgia -

Pertofran proprietary name for desipramine. تجارتی نام ہے ڈیسی پرامین کا -

Pertussis *n* *(syn.* whooping cough) an infectious disease of children with attacks of coughing which reach a peak of violence ending in an inspiratory whoop. The basis of the condition is respiratory catarrh and the organism responsible is *Bordetella pertussis.* Prophylactic vaccination is responsible for a decrease in case incidence. کالی کھانسی : بچوں کا وبائی مرض جس میں شدید دورے پڑتے ہیں اور بچے بدحال ہو جاتے ہیں - یہ نامراد کیفیت حساس شخص سے دیکھی نہیں جا سکتی بارڈی ٹیلا پر ٹوسس کا ٹیکہ مرض کی شدت میں کمی کا باعث ہوتا ہے یہ نامراد عارضہ عام طور پر سات دن تک شدت اختیار کئے رہتا ہے -

Pes *n.* (in anatomy) the foot or a part resembling a foot. علم الاجساد کی رو سے پیس پیر کے پاؤں کو کہتے ہیں - پاؤں سے ملتی جلتی ہر چیز اس نام سے موسوم کی جاتی ہے -

Pes cavus *see* clawfoot. کیوس لاطینی زبان میں آوارہ کو کہتے ہیں - طبی اصطلاح میں اس سے مراد ایسا پاؤں ہے جس کے زمین پر رکھنے سے زیادہ قوس بن جائے - وگرنہ کسی حد تک ہر پاؤں زمین پر پڑنے سے قوس بن جاتی ہے -

Pes planus *see* flatfoot. چوڑا پاؤں: ایسا پاؤں زمین پر پڑنے سے پاؤں کا پورا تلوا زمین پر پڑ جاتا ہے یہ نقص پیدائشی ہوتا ہے - تاہم ایسے شخص کو فوج میں بھرتی نہیں کرتے خواہ اسے ڈائیٹ ہی کیوں نہ رکھنا پڑے -

Pessary *n.* (1) a plastic or metal instrument, often ring-shaped, that fits into the vagina and keeps the womb in position: used to treat prolapse. : پسری ربڑ یا دھات کا بنا ہوا ایک قسم کا چھلا جو اندام نہانی کے ٹل جانے پر رحم میں رکھا جاتا ہے - (2) a plug or cylinder of cocoa butter or other soft material containing a drug that is fitted into the vagina for the treatment of gynaecological disorders (*e.g.* vaginits) or for the induction of labour. Also called: vaginal suppository. ملائم میٹیریل کا ایک قسم کا پلگ جو مخروطی شکل کا ہوتا ہے - جماع کی مشقت سے بچاتا ہے یعنی اذیت کم کرتا ہے اسے ویجائنل سپوزیٹری کے نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے -

Pesticide *n.* a chemical agent used to kill insects or other organisms harmful to crop,

and other cultivated plants. Some pesticides, such as parathion and dieldrin, have caused poisoning in human beings and livestock after accidental exposure. پیسٹی سائیڈ ، کرم کش ، کیمیائی شے جو ایسے کیڑوں کو ہلاک کرتی ہے جو فصلوں کو نقصان پہنچاتے ہیں ۔ بعض ایسے مضر اور سمی اثرات کے حامل ہیں کہ انہوں نے فصلوں کے ذریعے بنی نوع انسان کو بھی مضر اثرات میں مبتلا کر دیا ہے یہ پیراتھیون اور ڈائیلڈرین ہیں ۔ حیوانات ان کے ضرر رساں اثرات سے محفوظ نہ رہے ۔

Petechia *n.* (*pl.* petechiae) a small round flat dark-red spot caused by bleeding into the skin or beneath the mucous membrane. Petechiae occur, for example, in the purpuras. پیٹی چیا : ایک چھوٹا سا گول چوڑا گہرے سرخ رنگ کا داغ جو جلد پر خون پڑنے یا غشائے مصلی کے زیریں حصے میں نمودار ہوتا ہے ۔

Pethidine *n.* a synthetic analgesic and spasmolytic. Widely used for both preoperative and postoperative analgesia instead of morphine. Can be given orally or intramuscularly. Intravenous injection requires care, as it may cause a fall in blood pressure. پیتھی ڈین : مصنوعی دافع درد دوا ، مارفین کی بجائے دی جاتی ہے ۔ فمی طور پر بھی اور بذریعہ انجکشن بھی دی جاتی ہے ۔ انٹراوینس انجکشن میں بڑی احتیاط کی ضرورت ہوتی ہے ۔ خون کے دباؤ میں کمی واقع کرتی ہے ۔

Pethilorfan a proprietary preparation of pethidine and levallorphan tartrate, a narcotic antagonist that reduces respiratory depression without affecting analgesia. پیتھی ڈین اور لیوالورفن ٹارٹریٹ کا تجارتی نام ۔

Petit mal a form of idiopathic epilepsy in which there are brief spells of unconsciousness, lasting for a few seconds, during which posture and balance are maintained. The eyes stare blankly and there may be fluttering movements of the lids and momentary twitching of the fingers and mouth. The electroencephalogram characteristically shows bisynchronous wave and spike discharges (3 per second) during the attacks and at other times. Attacks are someties provoked by overbreathing or intermittent photic stimulation. Because the stream of thought is completely interrupted, children with frequent episodes of petit mal may have learning difficulties. Petit mal seldom appears before the age of three years or after adolescence. Drug treatment (with sodium valproate or ethosuximide) is usually effective. Petit mal often subsides spontaneously in adult life. It may be accompanied or followed by grand mal. عارضی قسم کی مرگی جو چند لمحات تک طاری رہتی ہے ۔ اس سے مریض ٹکٹکی لگاتا ہے ۔ پپوٹے پھڑپھڑانے لگتے ہیں ۔ اور انگلیوں اور دہن میں تشنجی کیفیت طاری ہو جاتی ہے ۔ بعض صورتوں میں مریض کی کیفیت عمل تنفس میں خرابی دم اکھڑنے سے زیادہ دیر تک غیر رہتی ہے ۔ خیالات کا

تسلسل وقتی طور پر معطل ہو جاتا ہے ۔ اس مرض کی گرفت میں آنے والے بچے تحصیل علم میں دقت محسوس کرتے ہیں ۔ یہ مرض کبھی کبھار تین سال سے کم عمر والے شیر خوار بچوں کو لاحق ہوتا ہے یا بلوغ کے بعد نمودار ہوتا ہے ۔ سوڈیم وال پر وایٹ یا ایتھو سکسا مائیڈ عام طور پر مؤثر ادویات ہیں ۔ بسا اوقات یہ مرض بالغ ہونے پر خود بخود ختم ہو جاتا ہے ۔ بعض دفعہ مرگی کی صورت دیر تک اختیار کر جاتی ہے ۔

Petitmal minor epilesy. *c.f.* epilepsy. معمولی مرگی ۔

Petri dish a flat shallow circular glass or plastic dish with a pillboxlike lid, used to hold solid agar or gelatin media for culturing bacteria. پیٹری ڈش : ایک چوڑی ، پتلی گول شیشے یا پلاسٹک کی گولیوں کی ڈبیہ کی طرح کی شے ۔

Petrissage (malaxation) *n.* kneading: a form of massage in which the skin is lifted up, pressed down and squeezed, and pinched and rolled. Alternate squeezing and relaxation of the tissues stimulates the local circulation and may have a pain-relieving effect in muscular disorders. ایک قسم کی مالش ۔

Petrositis *n.* inflammation of the petrous part of the temporal bone (which encloses the inner ear), usually due to an extension of mastoiditis. پیٹروسائی ٹس: کنپٹی کے نیچے پستان کی بھٹنی جیسی شکل کے حصے کی سوزش ۔

Petrous bone *see* temporal bone. کن پٹی کی ہڈی ۔

Petrous *adj.* resembling stone. پتھر کے مشابہ ۔

Petrissage *n.* kneading; the part usually an indentified muscle or tendon, is picked up between the thumb and index finger and kneading movements with firm pressure are carried out in a centripetal direction. جسم کے کسی پٹھے یا جوڑ کو انگشت سبابہ اور انگوٹھے سے اٹھا کر آٹا گوندھنے جیسے انداز سے دباؤ ڈال کر درست کرنا ۔

Peyer's patches flat patches of lymphatic tissue situated in the small intestine but mainly in the ileum; they are the seat of infection in typhoid fever; also known as aggregated lymph nodules'. لمفیٹک عضلات کے چوڑے جوڑ جو چھوٹی انتڑی کے درمیان ہوتے ہیں یہ تپ محرقہ کے دوران وبا کا مرکز ہوتے ہیں ۔ پے ار سائنسدان نے اس امر کا انکشاف کیا ۔

Peyronie's disease deformity and painful erection of penis due to fibrous tissue formation from unknown cause. Often associated with Dupuytren's contracture. تشنج یعنی آلہ تناسل کی بدصورتی اور صعوبت ناک ایستادگی۔

PGDRS *abbr.* pshychogeriatric dependency rating scale. مختلف psychogeriatric dependency کے rating scale کا ۔

pH *abbr.* the concentration of hydrogen ions expressed as a negative logarithm. A neutral solution has a pH 7.0. With increasing acidity the pH falls and with increasing alkalinity it rises. منفی لوگرتھم پر ظاہر کیا گیا ہائیڈروجن آئیون کا ارتکاز۔

Phacoemulsification *c.f.* phakoemulsification.
راجع phacoemulsification -

Phaeochromocytoma *n.* (*syn* paraganglioma) a condition in which there is a tumour of the adrenal medulla, or of the structurally similar tissues associated with the sympathetic chain. It secretes adrenaline and allied hormones and the symptoms are due to the excess of these substances. Aetiology unknown. *c.f.* Rogitine test. مترادف ہے پیرا گنگ لیوما کا۔

Phagocyte *n.* a cell capable of engulfing bacteria and other particulate material — phagocytic *adj.* خون کا جسیمہ جو متعدی جراثیم سے محفوظ رکھتا ہے۔

Phagocytosis *n.* the engulfment by phagocytes of bacteria or other particles. ایسے خلیوں کی یلغار یا دوسرے بیرونی مادوں کی موجودگی جو انسانی جسم کے لیے مضرت رساں ہوں۔

Phakoemulsification, phacoemulsification *n.* ultrasonic vibration is used to liquefy mature lens fibres, The liquid lens matter is then sucked out in an action similar to that of a vacuum cleaner. اسم ہے۔ فوق الصوتی ارتعاش کو کہتے ہیں یہ پختہ عدسے کے ریشوں کو سیال کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Phalanges *n.* the small bones of the fingers and toes—phalanx *sing.* phalangeal *adj.* پنجوں اور انگیوں کی چھوٹی ہڈیاں۔

Phallus *n.* the penis—phallic *adj.* قضیب، ذکر، آلۂ تناسل اس سے اسم صفت فیلک ہے جس کا ذکر سگمنڈ فرائیڈ اور اس کے تلامذہ ڈاکر کارن ژنگ اور ایڈلر کے لیکچروں میں متعدد بار آتا ہے۔

Phantasy *n. c.f.* fantasy.
راجع phantasy -

Phantom limb the sensation that a limb is still attached to the body after it has been amputated. Pain may seem to come from the amputated limb. قطع شدہ عضو کے احساس درد۔

Phantom pregnancy (*syn.* pseudocyesis) signs and symptoms simulating those of early pregnancy; it occurs in a childless person who has an overwhelming desire to have a child. مترادف ہے pseudocyesis کا- ابتدائی زچگی کا سا انداز اپنانا۔ یہ عارضہ بے اولاد اشخاص کو ہوتا ہے جو اولاد کی زبردست خواہش رکھتے ہیں۔

Pharmaceutical *adj.* relating to drugs. دوا سازی کے متعلق *pharmaceutical name c.f.* proprietary name. تجارتی نام ہے۔

Pharmacogenetic *adj.* produced by drugs, usually referring to side effects. ادویہ سے پیدا شدہ۔

Pharmacokinetics *n.* the study of the way in which drugs are

absorbed, distributed and excreted from the body. It increases knowledge of drug concentrations in different parts of the body at different times throughout each 24 hours. ادویات کی جزب و تقسیم کا مطالعہ۔

Pharmacology *n* the science of the properties of drugs and their effects on the body. فارماکولاجی : دا رو شناسی کا علم یعنی دواؤں اور ان کے جسم پراثرات **pharmacological** *adj*. فارمو کا لوجیکل۔

Pharmacomania *n*. an abnormal desire to take medicines. ادویہ کے استعمال کی غیر نارمل خواہش۔

Pharmacopeia *n*. a book containing a list of the drugs used in medicine, with details of their formulas, methods of preparation, dosages, standards of purity etc. فارما کو پیا : کتاب جس میں دواؤں کی فہرست ، ان کی تیاری کے طریقے ، خوراک وغیرہ کی بحث ہوتی ہے۔

Pharmacy *n*. (1) the preparation and dispensing of drugs. فارمیسی۔ دوا سازی (2) premises registered to dispense medicines and sell poisons. وہ احاطے جو دوا سازی اور سمیات فروشی کے لیے رجسٹر شدہ ہوتے ہیں۔

Pharyng- (pharyngo-) *prefix denoting* the pharynx. Example: *pharyngopathy* (disease of). سابقہ بمعنی حلق ، گلا ، مثلاً pharyngopathy حلق کا مرض۔

Pharyngeal arch (**branchial or visceral arch**) any of the paired segmented ridges of tissue in each side of the throat of the early embryo that correspond to the gill arches of fish. Each arch contains a cartilage, a cranial nerve, and a blood vessel. Between each arch there is a pharyngeal pouch. حلقی قوس ، ابتدائی مرحلے پر حلق کے دونوں طرف مچھلی کے اندام تنفسی کی طرح غضروف ہوتا ہے - خون کی رگ بھی ہوتی ہے۔

Pharyngeal cleft (**branchial or visceral cleft**) any of the paired segmented clefts in each side of the throat of the early embryo that correspond to the gills of fish. Soon after they have formed they close to form the pharyngeal pouches, except for the first cleft, which persists as the external auditory meatus. حلق کے دونوں جانب دائیں اور بائیں طرف وادی جو مچھلی کے غضروف جیسی ہوتی ہے ان کی ساخت کے فوراً بعد تھیلیوں کی ساخت عمل میں آتی ہے۔ جس کی وساطت سے بیرونی آوازیں سنائی دیتی ہیں۔

Pharyngeal pouch (**branchial or visceral pouch**) any of the paired segmented pouches in the side of the throat of the early embryo. They give rise to to the tympanic cavity, the parathyroid glands, the thymus, and probably the thyroid gland. - حلق کی تھیلی

Pharyngectomy *n*. surgical removal of part of the pharynx. حلق کی جراحی۔

Pharyngismus *n*. spasmodic contraction of the muscles of the

pharynx. حلق کے عضلات کا وقفوں سے سمٹنا۔

Pharyngitis *n.* inflammation of the part of the throat behind the soft palate (pharynx). It produces sore throat and is usually associated with tonsillitis. تالو کے عقب میں حلق کی سوزش جو ٹانسلز کے نتیجہ میں ہوتی ہے۔

Pharyngocele *n.* a pouch or cyst opening of the pharynx (*see* branchial cyst). حلق کی تھیلی۔

Pharyngoplegia *n.* muscular paralysis of the pharynx. حلق کے عضلات کا فالج۔

Pharyngoscope *n.* an endoscope for the examination of the pharynx. ایک آلہ جس سے حلق ملاحظہ کیا جا سکتا ہے۔

Pharynx *n.* a muscular tube, lined with mucous membrane, that extends from the beginning of the esophagus (gullet) up to the base of the skull. It is divided into the nasopharynx, oropharynx, and laryngo pharynx. بلغمی جھلی کے ساتھ عضلاتی نلی جو حلق سے کھوپری تک پھیلی ہوتی ہے۔ یہ تین حصص میں منقسم ہوتی ہے۔ ناک کی نالی۔ کان کی نالی اور ٹیٹوا جس سے آواز نکالی جاتی ہے۔

Pharynx *n.* the cavity at the back of the mouth. It is cone shaped, varies in length (average 75mm), and is lined with mucous membrane: at the lower end it opens into the oesophagus. The eustachian tubes pierce its lateral walls and the posterior nares pierce its anterior wall. The larynx lies immediately below it and in front of the oesophagus — **pharyngeal** *adj.* منہ کے نیچے نرخرہ۔ اس کی لمبائی اوسط 75 ملی میٹر بتائی جاتی ہے۔ یہ حجاب حاجز کے ساتھ ساتھ موجود ہوتی ہے۔

Phasal *n.* proprietary name for lithium carbonate. لیتھیم کاربونیٹ کا تجارتی نام۔

PHC *abbr.* primary health care. مخفف ہے پرائمری ہیلتھ کیر کا۔

Phenacetin *n.* an old analgesic. Prolonged use has caused kidney damage leading to necrosis and eventual renal failure. Now replaced by paracetamol. ایک پرانی مسکن دوا اس کے طول استعمال سے گردے خراب ہو جایا کرتے تھے اب اس کی جگہ پیراسیٹامول نے لے لی ہے۔

Phenazone *n.* a rarely-used mild analgesic resembling phenacetin in effect; toxic effects may follow prolonged use. It is present in Welldorm and some eardrops. ایک مسکن دوا جس کا استعمال شاذ و نادر ہوتا ہے۔ یہ فینا سی ٹین سے مشابہت رکھتی ہے۔ اس کے کم استعمال ہونے کا سبب اس کے سمی یعنی زہریلے اثرات ہیں۔ یہ ویل ڈورم اور کان میں ڈالی جانے والی دیگر ادویہ میں ہوتی ہے۔

Phenazocine *n.* a potent analgesic for severe acute or chronic pain. (Narphen.) مزمن درد کے لیے ایک موثر مسکن دوا۔

Phenazopyridine hydrochloride a urinary tract sedative, especially useful in cystitis. (Pyridium).

سوزش مثانہ کے لیے ایک سکون بخش دوا۔

Phenelzine *n.* an antidepressant drug; a monoamine oxide inhibitor, (Nardil.) افسردگی دور کرنے والی دوا۔

Phenergan *n.* proprietary name for promethazine hydrochloride تجارتی نام ہے پروميتھا زين ہائيڈرو کلورائيڈ کا۔

Phenindamine *n.* an antihistamine free from sedative side effects. (Theophorine.) مسکن اثرات سے بے ضرر دوا۔

Phenindione *n* an orally active anticoagulant with an intermediate action. Widely used in thromboembolic disorders, often after initial heparin therapy. Maintenance doses regulated according to prothrombin time. Warfarin is now usually preferred. (Dindevan, Indema.) خون کو جمنے سے روکنے کے لیے ایک فوری اثر دوا۔

Phenobarbitone *n.* long-acting barbiturate and anticonvulsant. Used as a general sedative, and in epilepsy. (Gardenal, Luminal.) تشنج دور کرنے والی اور مرگی کے اثرات زائل کرنے والی دوا۔

Phenol *n.* (*syn.* carbolic acid) the first disinfectant which paved the way to the current era of aseptic surgery. It has been replaced for most purposes by more active and less toxic compounds. It is still used in calamine lotion for its local anaesthetic effect in relieving itching. مترادف کاربالک ایسڈ۔

Phenolphthalein *n.* a powerful non-toxic purgative, often given with liquid paraffin. فوری اثر کرنے والا جلاب۔

Phenoperidine *n.* a powerful narcotic analgesic used in neuroleptoanalgesia. Assisted breathing by mechanical ventilation may be necessary. (Operidine.) ایک قوی دافع درد۔

Phenothiazines *npl.* powerful tranquillizing drugs, represented by chlorpromazine. مؤثر مسکن ادویات جن کا کھاتے ہی اثر شروع ہو جاتا ہے۔

Phenoxymethyl penicillin *n.* an oral penicillin. داخلی طور پر استعمال کی جانے والی پنسلین۔

Phentermine *n.* an appetite suppressant (Duramine, Ionamin.) بھوک زائل کرنے والی ایک دوا۔

Phentolamine *n.* an adrenaline antagonist, used mainly by injection in the diagnosis and surgery of phaeochromocytoma to control excessive variation of blood pressure. Occasionally used orally in vasospasm. (Rogitine.) جراحی کے لیے بذریعہ انجکشن استعمال کی جانے والی دوا تاکہ بلڈ پریشر کے اتار چڑھاؤ کو روکا جا سکے۔

Phenylalanine *n.* an essential amino acid. Those unable to metabolize it develop phenylketonuria. ایک قسم کا ایمی نوایسڈ۔

Phenylbutazone *n.* an analgesic with powerful and prolonged action. Toxic effects are common and the drug is now used

only in hospital for ankylosing spondylitis. زہریلے اثرات والی ایک مسکن دوا ۔

Phenylephrine *n.* a vasoconstrictor and pressor drug similar to adrenaline, but more stable. Can be given intramuscularly or subcutaneously. Used mainly as eyedrops (0.5—10%) and as nasal spray (0.25%). اڈرینالین سے مشابہ ایک دوا جو بطور آنی ڈراپس کے استعمال کی جاتی ہے ۔ 0.25 فیصد ناک میں سپرے کے طور پر بھی استعمال ہوتی ہے ۔

Phenylketonuria (PKU) *n.* metabolites of phenylalanine (the best known being the phenylketones) in urine. Occurs in hyperphenylalaninaemia, owing to the lack of inactivity of the phenylalanine hydroxylase enzyme in the liver which converts dietary phenylalanine into tyrosine. Autosomal recessive disease, resulting in mental subnormality unless discovered by screening and treated with an appropriate diet from birth — **phenylketonuric** *adj.* اس کا مختف PKU فینائل کیٹونوریا۔ ایرانی اسے کتونوری اور ستونوری کے نام سے موسوم کرتے ہیں ۔ یہ پیشاب میں بنیادی حیثیت کا حامل ہے کیونکہ اس سے ادرار قاروره ہوتا ہے ۔

Phenylpyruvic oligophrenia *c.f.* phenylketonuria. راجع فینائل کیٹو نوریا مندرجہ بالا ۔

Phenytoin *n.* an anticonvulsant used in major epilepsy, sometimes in association with phenobarbitone. (Epanutin.) فینو باربی ٹون کے ساتھ استعمال ہونے والی ایک دافع مرگی دوا۔ کبھی اکیلی بھی استعمال ہوتی ہے ۔

Phimosis *n.* tightness of the prepuce so that it cannot be retracted over the glans penis. سر ذکر کی سختی کے زائل کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے ۔

pHiso-Hex *n.* an antiseptic and antibacterial skin cleansing agent combining a detergent—Entsufon, 3% hexachlorophane lanolin, cholesterols and petrolatum, in an emulsion with the same pH as skin. ایک جراثیم کش دوا جس کے ساتھ اینٹ سوفون ، ہیکسا کلورونین 3 فیصد ، لینولین ، کولس ٹیرولز اور پیٹ رولیٹم ملا کر شیرہ بنا کر جلد پر لگانے کے لیے استعمال کی جاتی ہے ۔

Phlebectomy *n.* excision of a vein. *multiple cosmetic phlebectomy (MCP)* removal of varicose veins through little stab incisions which heal without scarring. جراحی کے ذریعے ورید نکالنا ۔

Phlebitis *n.* inflammation of a vein -- **phlebitic** *adj.* وریدکی سوزش۔

Phlebography *c.f.* venography. ورید کے اتار چڑھاؤ کا چارٹ بنانا ۔

Phlebolith *n.* a concretion which forms in a vein. ورید میں پتھری بننا ۔

Phlebotomy *n.* venotomy. نصد کھولنا ، ورید کھولنا یونانی طب ، بو علی سینا کے ہاں فصد کھولنے کا ذکر بار بار آتا ہے اور یہ گندے خون کے نکاس کا محفوظ ترین طریقہ تھا ۔ ایک مغل شہزادی نے کہا کہ

میں نے فصد کھلوانا ہے لیکن غیر محرم سے اپنے پاؤں کو بھی ہاتھ نہیں لگنے دینا۔ طبیب نے کہا اچھا شہزادی میری ہدایات پر عمل کرے۔ شاہی محل کے ایک فرش پر ریت رکھی گئی۔ اس پر شہزادی کو اپنا پاؤں رکھنے کا کہا گیا۔ وہاں دائیں پاؤں کے پنجے کے نشان پر نشتر اسی انداز سے رکھا گیا کہ دائیں کے انگوٹھے کے نیچے تھا۔ وہیں سے شہزادی کو دوبارہ گزرنے کا کہا گیا شہزادی کا انگوٹھہ نشتر پر آنے سے فصد بغیر لمس انسانی ہو گیا۔ شاہی طبیب کو مغل حکمران نے انعام و اکرام سے مالا مال کر دیا۔

Phlebotomist *n.* a technician who is trained to carry out phlebotomy. ورید کا فصل کھولنے والا ٹیکنی شن۔

Phlebotomy *n.* *c.f.* venesection. جراحی کے ذریعے ورید کا اخراج۔

Phlegm *n.* the secretion of mucus expectorated from the bronchi. بلغم۔

Phlegmatic *adj.* describes an emotonally stable person. بلغمی

Phlyctenule *n.* a minute blister (vesicle) usually occurring on the conjunctiva or cornea—**phlyctenular** *adj.* چھوٹا سا چھالا۔

Phobia *n.* morbid fear, *e.g.* cardiac phobia (fear of heart disease), cancer phobia etc.—**phobic** *adj.* حد سے زیادہ خوف۔

Phocomelia *n.* teratogenic malformation. Arms and feet attached directly to trunk giving a seal-like appearance. An epidemic in the 1960s was caused by pregnant women taking the sedative drug thalidomide. اعصاب کی پیدائشی بد صورتی۔ ایک متعدی مرض جو 1960ء سے 1969ء کے زمانہ میں ظاہر ہوا اس کا سبب یہ تھا کہ حاملہ عورتوں نے سکن دوا تھالیڈومیڈ استعمال کرنی شروع کر دی تھی۔

Pholcodine *n.* cough centre depressant similar to codeine. Useful in unproductive cough, and is well tolerated. کھانسی کے لیے کوڈین کے مشابہ دوا۔

Phonation *n.* the production of voice by vibration of the vocal cords. برق رو سے آوازوں کا ریکارڈ کرنا۔

Phonocardiography *n.* the graphic recording of heart sounds and murmurs by electric reproduction. The fetal heart rate and its relation to uterine contraction can be measured continuously—**phonocardiographic** *adj.* **phonocardiogram** *n.* **phonocardiograph** *n.* **phonocardiographically** *adv.* برق لہر سے دل کی آوازوں کا گراف تیار کرنے والا آلہ۔

Phosphaturia *n.* excess of phosphates in the urine- **phosphaturic** *adj.* پیشاب میں فاسفیٹس کی زیادتی۔

Phospholine iodide an anticholinesterase drug; a powerful miotic. فاسفولین آئیوڈائیڈ۔

Phospholipase D *n.* *c.f.* lecithinase. lecithinase راجع۔

Phosphonates *n. pl.* when deposited in bone makes it harder for osteoclasts to reabsorb that bone. Being tried medicinally for Paget's disease. ایک کیمیائی مادہ جسے جب ہڈیوں میں کیمیائی طریقے سے چڑھایا جائے تو انہیں سخت بنا دیتا ہے۔

Phosphonecrosis *n.* 'fossy-jaw' occurring in workers engaged in the manufacture of matches made with white phosphorus; necrosis of the jaw with loosening of the teeth. دیا سلائی بنانیوالے کارخانوں میں کاریگروں کو لاحق ہونیوالا مرض جس سے جبڑے اور دانت ڈھیلے پڑ جاتے ہیں۔ ایسا سفید فاسفورس کی بنا پر ہوتا ہے۔

Phosphorus *n.* a non-metallic element forming an important constituent of bone and nerve tissue. *radioactive phosphorus* (^{23}P) is used in the treatment of thrombocythaemia. فاسفورس

Phosphorylation the metabolic process of introducing a phosphate group into an organic molecule. کسی نامیاتی مالیکیول میں شکست وریخت کے عمل کے لیے فاسفیٹ گروپ کا تعارف۔

Photalgia *n.* pain in the eyes from exposure to intense light. شدید روشنی کے سامنے آنکھوں کا درد۔

Photochemical *adj.* chemically reactive in the presence of light. روشنی کی موجودگی میں کیمیائی طور پر رد عمل کرنیوالا۔

Photochemotherapy *n.* the effect of the administered drug is enhanced by exposing the patient to ultraviolet light. مصنوعی بنفشئی نیلی روشنی سے امراض کا علاج کرنا۔

Photocoagulation *n.* burning of the tissues with a powerful, focussed light source. ایک زبردست روشنی سے بافتوں کو نذر آتش کر دینا۔

Photoendoscope *n.* an endoscope to which a camera is attached for the purpose of making a permanent record—**photoendoscopic** *adj.* **photoendoscopy** *n.* **photoendoscopically** *adv.* اینڈو سکوپ جس کے ساتھ مستقل ریکارڈ کی خاطر کیمرہ لگا ہوتا ہے۔

Photophobia *n.* inability to expose the eyes to light—**photophobic** *adj.* نورترسی ، روشنی سے خوف۔ يريدون ليطفئوا نور الله بأفواههم

Photosensitive *adj.* sensitive to light, as the pigments in the eye. روشنی سے متاثر ہونے والے جیسے آنکھ کے فطری رنگ۔

Phototherapy *n.* exposure to artificial blue light. In hyperbilirubinaemia it appears to dehydrogenate the bilirubin to biliverdin. Used for mild neonatal jaundice and to prevent jaundice in premature infants. مصنوعی روشنی سے امراض کا علاج۔

Phren *n.* the diaphragm—**phrenic** *adj.* حجاب حاجز ، ڈایا فرام۔

Phrenicotomy *n.* division of the phrenic nerve to paralyse one-half of the diaphragm. آدھے

ڈایا فرام کو مفلوج کرنیکی خاطر اس کے عضلے کی تقسیم ۔

Phrenoplegia *n.* paralysis of the diaphragm—phrenoplegic *adj.* حجاب حاجز کا فالج ۔

Phrenotropic *adj.* having an effect upon the mind, usually used to describe certain drugs. ذہن و دماغ کو متاثر کرنے والا ۔

Phthalylsulphathiazole *n.* a sulphonamide poorly absorbed from the alimentary tract. Formerly used in intestinal infections and before abdominal surgery. ہلکی قسم کا سلفوناما ئیڈ

Phthisis *n.* an old term for pulmonary tuberculosis. پھیپڑوں کی سل ۔

Physeptone *n.* proprietary name for methadone. میتھاڈون کا تجارتی نام ۔

Physical abuse *c.f.* battering, battered baby syndrome. battering راجع ۔

Physicochemical *adj.* pertaining to physics and chemistry. فزیکو کیمیائی ۔

Physiological *adj.* in accordance with natural processes of the body. Adjective often used to describe a normal process or structure, to distinguish it from an abnormal or pathological feature (*e.g.* the physiological level of glucose in the blood is from 3.0—5.0 mmol per litre; higher and lower levels are pathological and indicative of disease). *physiological age c.f.* biological age. *physiological saline c.f.* isotonic. *physiological solution* a fluid isotonic with the body fluids and containing similar salts. فزیالوجیکل ، طبعی ، جسمانی ، جسم کے قدرتی طریقہ کار کے مطابق ، یہ اصطلاح یا اسم صفت جسم کے عام باقاعدہ طریق کار کے لیے مستعمل ہے اور اس حالت کی عکاسی یا نمائندگی کرتا ہے جب خون میں گلو کوس فی لٹر 3.0 سے 5.0 ایم ایم او ایل ہو۔ اس سے زیادہ یا کم دونوں صورتیں علالت پر دلالت کرتی ہیں ۔

Physiology *n.* the science which deals with the normal functions of the body—physiological *adj.* physiologically *adv.* عضویات ، فزیالوجی ۔

Physostigmine *n.* an alkaloid used in glaucoma as drops (0 5—1%) and to reverse the action of atropine. Occasionally used in paralytic ileus. سبز موتیا میں استعمال ہونے والا ایک الکلائیڈ ۔

Phytomenadione *n.* vitamin K_1 used mainly in overdose and haemorrhage following synthetic anticoagulants such as warfarin, and in vitamin K deficiency in the newborn. (Aquamephyton, Konakion) وٹامن کے ون ۔

Pia, **pia mater** the innermost of the meninges; the vascular membrane which lies in close contact with the substance of the brain and spinal cord. دماغ کی ایک جھلی ۔

Pica *n.* a desire for extraordinary articles of food, a feature of some pregnancies. غیر قدرتی اشیا کھانے کا میلان ۔

Picolax proprietary name for sodium picosulphate. سوڈیم پکوسلفیٹ۔

Picornavirus from pico (very small) and RNA (ribonucleic acid). Small RNA viruses. The group includes polio, coxsackie, echo and rhinoviruses *c.f.* virus. چھوٹی نوع کی وائرس۔

PID *abbr* prolapse of an intervertebral disc. *c.f.* prolapse. prolapse of an inter- مختنف ہے vertebral disc. کا۔ کانچ نکلنا ، خروج المقعد۔

Pigeon chest (*syn* pectus carinatum) a narrow chest, bulging anteriorly in the breast bone region. تنگ چھاتی، کبوتر کی چھاتی کی طرح اندر کی جانب بڑھی ہوئی۔

Pigment *n.* any colouring matter of the body. نسیج کا قدرتی رنگ۔

Pigmentation *n.* the deposit of pigment, especially when abnormal or excessive. روغن کا زیادہ جمع ہو جانا۔

Piles *n. c.f.* haemorrhoids. بواسیر

Pilocarpine *n.* alkaloid used in a 0.5—1% solution as a miotic in glaucoma. Stimulates the salivary glands and is occasionally used in high dose atropine therapy. *pilocarpine iontophoresis* introduction of pilocarpine ions into the tissues through the skin by means of electricity. Used as a test for those suspected of having cystic fibrosis. ایک الکلائیڈ جو 0.5—1% محلول کی صورت میں گلاؤ کوما کے لیے استعمال میں لایا جاتا ہے۔ یہ لعاب کی غددوں کو ابھارتا ہے کبھی کبھار یہ ایٹروپین تھیراپی میں کثیر ڈوز (خوراک) کی شکل میں دیا جاتا ہے۔

Pilomotor nerves tiny nerves attached to the hair follicle; innervation causes the hair to stand upright and give the appearance of 'goose flesh'. چھوٹے سے ریشے جو بالوں کی غدودوں سے ملے ہیں۔

Pilonidal *adj.* hair-containing, *pilonidal sinus* a sinus containing hairs which is usually found in hirsute people in the cleft between the buttocks. In this situation it is liable to infection. ایسے لوگ جن کے تمام جسم پر بال ہوں ان میں عام طور پر سرین کے درمیان گڑھا سا بن جاتا ہے جو بالوں سے گھرا ہوتا ہے اور متعدی مرض کا سبب بن جاتا ہے۔

Pilosebaceous *adj.* pertaining to the hair follicle and the sebaceous gland opening into it. بالوں کی جڑوں پر چربی دار غدودوں کے گھلنے کا عمل۔

Pimafucin *n.* proprietary name for natamycin. نیٹامائی سین کا تجارتی نام۔

Pimozide *n.* a long-acting neuroleptic and powerful antischizophrenic drug. Often considered a first-choice drug for apathetic patients. (Orap) پیموزائیڈ : شیزوفرینیا کی ایک دیر پا دوا ، اکثر اوقات اسے اولیت دی جاتی ہے۔

Pimple *n. c.f.* papule. پھنسی نیز راجع پاپیول۔

Pineal body a small reddish-grey conical structure on the dorsal surface of the midbrain. Its functions are not fully understood but there is some evidence that it secretes melatonin which appears to inhibit secretion of the luteinizing hormone. دماغ کے عین درمیان عقبی جانب ایک چھوٹی سی سرخی مائل سلیٹی ساخت ہے ۔ اس کی کارکردگی کا پوری طرح تو احاطہ نہیں کیا جا سکا ۔ لیکن اس امر کی قدرے شہادت پائی جاتی ہے کہ یہ میلاٹونن خارج کرتی رہتی ہے ۔

Pinguecula *n.* a yellowish, slightly elevated thickening of the bulbar conjunctiva near the lid aperture. Associated with the ageing eye. آنکھ کے اندرونی یا بیرونی کونے کے پاس پردہ قرنیہ کے نیچے سفیدی مائل زرد رنگ کا دانہ ۔

Pin index a system which ensures that the correct gas cylinder is attached to an anaesthetic machine; anticonfusion device. اینٹی کنفیوژن ڈیوائس ایک سسٹم جو اس امر کی یقین دہانی کرتا ہے کہ گیس کا سلنڈر صحیح طور پر بیہوشی طاری کرنے والی مشین کے ساتھ ملحق ہے ۔

Pink disease *c.f.* erythroedema polyneuritis.
راجع erythroedema polyneuritis -

Pink-eye *n.* a popular name for acute contagious conjunctivis, which spreads rapidly in closed communities such as boarding schools and longstay hospitals where children mix the facecloths. ایک وبائی مرض جو بورڈنگ سکولوں اور ایسے ہسپتالوں میں جہاں دیر تک مریض رہتے ہیں، پھیلتی ہے ۔ یہاں بچے ایک یا چند ایک رومال استعمال کرتے ہیں ۔

Pinna *n.* that part of the ear which is external to the head; the auricle. کان کا خارجی حصہ جو کھوپڑی سے بڑھا ہوا ہوتا ہے ۔

Pinta *n.* colour changes in patches of skin due to *Treponema pinta*, identical with the spirochaete of syphilis and yaws. آتشک اور یاز کے مرض کے باعث جلد کی رنگ میں تبدیلی ، یاز کا موذی مرض افریقہ کے استوائی اور مرطوب علاقے میں ہوتا ہے جس کی علامات میں اعضا شکنی اور بخار وغیرہ کا عارضہ ہے ۔

Piperacillin sodium an antibiotic with wide activity, low toxicity and high stability with less bacterial resistance. It is inactive orally. (Pipril.) ایک تریاق اثر اور وسیع الاثر دوا جس میں زہریلا اثر کم ہے ۔

Piperazine citrate *n.* a highly effective anthelmintic against threadworms and roundworms. Piperazine therapy can be followed by incidents of unsteadiness and falling—'worm wobble'. (Pripsen.) ایک کرم امعا کی قاتل دوا ۔

Pipril proprietary name for piperacillin sodium. تجارتی نام ہے پائی پیراسی لین سوڈیم کا ۔

Pirenzepine *n.* a drug with a gastroselective action which diminishes production from acid-producing cells thus promoting ulcerhealing ایک دوائی کا نام

جو السر یعنی ناسور یا بڑے پھوڑے کے بڑھنے سے روکتی ہے ۔

Piriton proprietary name for chlorpheniramine. تجارتی نام ہے کلورفینی رامین کا ۔

Piroxicam *n.* a non-steroidal anti-inflammatory agent. ایک دافع سوزش دوا ۔

Pitressin *n.* a synthetic preparation of vasopressin. واسو پریسن کا مرکب ۔

Pitting *n.* (1) making an indentation in oedematous tissues. (2) depressed scars left on the skin, especially after smallpox. استقائی نسیج پر اثر انداز ہونے والا ، چیچک کے داغ ۔

Pituitary gland (*syn.* hypophysis cerebri) a small oval endocrine gland lying in the pituitary fossa of the sphenoid bone. The anterior lobe secretes several hormones; growth hormone, corticotrophin, thyrotrophin, luteotrophin, follicle stimulating hormone and prolactin. It is under the control of the hypothalamus. The overall function of pituitary hormones is to regulate growth and metabolism. ایک چھوٹی سی بیضوی اینڈوکرائین غدود، اس کا داخلی لب متعدد ہارمون خارج کرتا رہتا ہے ۔

Pityriasis *n.* scaly (branny) eruption of the skin. *pityriasis alba* a common eruption in children characterized by scaly hypopigmented macules on the cheeks and upper arms. *pityriasis capitis* dandruff. *pityriasis rosea* a slightly scaly eruption of ovoid erythematous lesions which are widespread over the trunk and proximal parts of the limbs. There may be mild itching. It is a self-limiting condition. *pityriasis rubra pilaris* a chronic skin disease characterized by tiny red papules of perifollicular distribution. *pityriasis versicolor* called also 'tinea versicolor', is a yeast infection which causes the appearance of buff-coloured patches on the chest. بفہ ، گنج ، سر کی جلد پر چپ چپے چھلکے سے بن جاتے ہیں جس کے باعث بال گرنے لگ جاتے ہیں۔

Pityrosporum *n.* genus of yeasts. *P. orbiculare* (*Malassezia furfur*) is associated with pityriasis versicolor. جو کے پانی کا خمیر

PKU *abbr.* phenylketonuria. مخفف ہے فینائل کیٹو نیوریا کا ۔

Placebo *n.* a harmless substance given as medicine. In experimental research an inert substance, identical in appearance with the material being tested. Neither the physician nor the patient knows which is which. بطور دوا کے دیا جانے والا ایک بے ضرر مواد جس کے بارے میں نہ تو ڈاکٹر اور نہ مریض کو علم ہے کہ اس کی ماہیت کیا ہے ۔

Placenta *n.* the afterbirth, a vascular structure developed about the third month of pregnancy and attached to the inner wall of the uterus. Through it the fetus is supplied with nourishment and oxygen and through it the fetus gets rid of its waste products. In normal labour it is expelled within an hour of the

birth of the child. When this does not occur it is termed a *retained placenta* and may be an *adherent placenta*. The placenta is usually attached to the upper segment of the uterus. ایک نلکی نما ساخت ہے جو حمل کے تیسرے ماہ ظاہر ہوتی ہے اور رحم کی اندرونی دیوار کے ساتھ ملحق ہوتی ہے اس کے ذریعے جنین اپنی خوراک اور آکسیجن حاصل کرتا ہے تاکہ عمل تنفس ٹھیک رہے۔ where it lies in the lower uterine segment it is called a *placenta praevia* and usually causes placental abruption — **placental** *adj.* وہ آنول نال جو رحم کے منہ پر آکر رک جائے۔ یہ اخراج خون میں اضافہ کا باعث بنتی ہے۔

Placental abruption (*syn.* antepartum haemorrhage) vaginal bleeding after the 28th week and before labour. وضع حمل کے 28 ویں ہفتے بعد اور قبل از زچگی خون کا اخراج۔

Placental insufficiency inefficiency of the placenta. Can occur due to maternal disease or postmaturity of fetus giving rise to a 'small for dates' baby. پلیسنٹا کی عدم صلاحیت ، مادری اثر کے تحت یا بلوغ کے بعد۔

Placentography *n.* X-ray examination of the placenta after injection of opaque substance. پلیسنٹا کا ایکس رے۔

Plague *n.* very contagious epidemic disease caused by *Yersinia pseudotuberculosis syn. pestis*, and spread by infected rats. Transfer of infection from rat to man is through the agency of fleas. The main clinical types are bubonic, cepticaemic or pneumonic. طاعون : متعدی اور انتہائی مہلک مرض جو چوہوں کے جراثیموں سے پھیلتا ہے۔ چوہوں سے پسوؤں کو اور پسوؤں سے انسانوں کو لاحق ہوتا ہے۔

Plantar *adj.* pertaining to the sole of the foot, *plantar arch* the union of the plantar and dorsalis pedis arteries in the sole of the foot. *plantar flexion* downward movement of the big toe. پاؤں کے تلووں سے متعلق

Plantaris muscle an extensore muscle of the foot. پاؤں کا پٹھہ جس کی مدد سے پاؤں پھیلایا جا سکتا ہے۔

Plaque *n. c.f.* dental plaque راجع dental plaque ۔

Plaquenil *n.* proprietary name for hydroxychloroquine. *c.f.* chloroquine. تجارتی نام ہے ہائیڈرو کسی کلورو کوئین کا۔ راجع کلورو کوئین۔

Plasma *n.* the fluid fraction of blood. *blood plasma* is used for infusion in cases of haemoconcentration of the patient's blood, as in severe burns. *dried plasma* is in the form of a yellow powder which must be 'reconstituted' before being used for infusion. Various palsma substitutes are available, *e.g.* Dextran, Plasmosan. پلازما خون کا بے رنگ سیال ، ہیمو کانسنٹریشن پلازما کے مقابلے میں خون کے سرخ ذرات کی کثرت کے لیے بطور عرق استعمال ہوتا ہے۔ خشک پلازما زرد پاؤڈر کی صورت میں ملتا ہے جس

کے استعمال میں احتیاط برتنی ضروری ہے ۔ اس پاؤڈر کے متعدد نعم البدل استعمال کئے جاتے ہیں مثلاً ڈیکسٹران پلازمو سان۔ *plasma cell* a normal cell with an eccentric nucleus produced in the bone marrow and reticuloendothelial system and concerned with the production of antibodies ; abnormally produced in myelomatosis. پلازما سیل ایک عام قسم کا خلیہ ہے جس کا مرکز سے ہٹا ہوا نکلیس ہڈی کی گودے میں پیدا ہوتا ہے اس کا عمل اینٹی باڈیز کی تخلیق ہے۔

Plasmapheresis taking blood from a donor, removing some desired fraction then returning the red cells and repeating the whole process. It can be used in the treatment of some diseases which are caused by antibodies or immune complexes circulating in the patient's plasma. Removing the plasma and replacing it with human plasma protein fraction (PPF) or a plasma substitute can improve the prognosis of the disease and prevent or delay the onset of renal failure. معطئی خون سے خون حاصل کرنے کا عمل اور اس کا تجزیہ ، تھوڑا سا خون لے کر ، سرخ خلیوں کا اعادہ کر کے بعض امراض کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔ جو اینٹی باڈیز کے باعث معرض میں آتی ہیں ۔

Plasmin *n.* a fibrinolysin. خون میں پایا جانے والا محرک ، یہ محرک فائبرین کو حل کرتا ہے جو معمولی زخم سے پیدا ہوتی ہے ۔

Plasminogen *n.* precursor of plasmin. Release of activators from damaged tissue promotes the conversion of plasminogen into plasmin. مذکورہ بالا پلازمن کا مقدم ۔

Plasmodium *n.* a genus of protozoa. Parasites in the blood of warm-blooded antimals which complete their sexual cycle in blood-sucking arthropods. Four species cause malaria in man—plasmodial *adj.* پروٹوزو آ کی ایک نوع طفیلیے میں جو جوان جانوروں کے خون میں پائے جاتے ہیں ۔

Plastazote *n.* proprietary lightweight thermoplastic material used for splints, supports and appliances. تجارتی وزنی تھرمو پلاسٹک میٹیریل ۔

Plaster of Paris *c.f.* gypsum. جپسم ۔

Plastic *adj.* capable of taking a form or mould. *plastic surgery* transfer of healthy tissue to repair damaged area and to restore and create form. پلاسٹک، سانچے ڈھل جا سکنے والا ۔

Platelet *n.* *c.f.* thrombocyte. *platelet stickiness test* the stickiness of platelets is increased in multiple sclerosis and rapidly growing tumours. May be consequent on degradation of neural tissue, as it is rich in phospholipid, fractions of which have been shown to be potent aggregators of platelets in a suspension. راجع تھرامبو سائیٹ ۔

Platyhelminth *n.* flat worm ; fluke. *c.f.* schistosomiasis. چپٹے کرم امعا ، راجع schistosomiasis ۔

Platysma muscle a muscle on the side of the neck. گردن کا ایک پٹھا

Playtherapist a person who uses play constructively to held children to come to terms with having to be in hospital. Such a person might also be called a play person or play worker. ہسپتال کا پلے ورکر۔

Pleomorphism *n.* denotes a wide range in shape and size of individuals in a bacterial population—**pleomorphic** *adj.* بیکٹیریا کے قدوقامت اور حجم کے سائز کا وسیع سلسلہ۔

Plethora *n.* fullness ; overloading —**plethoric** *adj.* کثرت الدم ۔

Plethysmograph *n.* an instrument which measures accurately the blood flow in a limb—**plethysmographic** *adj.* آلہ جس کی وساطت سے کسی عضو یا جوڑ میں خون کی گردش ماپی جا سکے۔

Pleura *n.* the serous membrane covering the surface of the lung (visceral pleura), the diaphragm, the mediastinum and the chest wall (parietal pleura)—**pleural** *adj.* پھیپھڑا ، شش۔

Pleurisy. pleuritis *n.* inflammation of the pleura. May be fibrinous (dry), be associated with an effusion (wet), or be complicated by empyema—**pleuritic** *adj.* ذات الجنب ، پھیپھڑے کے پردے کی سوزش یا درد۔

Pleurodesis *n.* adherence of the visceral to the parietal pleura. Can be achieved therapeutically by using iodized talc. اندرونی اعضا کا پھیپھڑے کی سطح سے چپک جاتا۔

Pleurodynia *n.* intercostal myalgia or muscular rheumatism (fibrositis). It is a feature of Bornholm disease. پسلی کا درد ، ذات الجنب۔

Pleuropulmonary *adj.* pertaining to the pleura and lung. پسلی اور پھیپھڑے کے متعلق۔

Plexus *n.* a network of vessels or nerves. ریشوں اور رگوں کا جال

Plication *n.* a surgical procedure of making tucks or folds to decrease the size of an organ —**plica** *sing.* **plicae** *pl.* **plicate** *adj. vt.* تہوں کو گھٹا کر کسی عضو کو چھوٹا کرنا۔

Plombage *n.* extrapleural compression of a tuberculous lung cavity. واحد پلیکا ، جمع پلیکائی اسم صفت اور فعل متعدی یا غیر لازم پلی کیٹ۔ مدقوق پھیپھڑے کے جوف کا دباؤ۔

Plumbism *n. c.f.* lead poisoning. - lead poisoning سیسے کا زہر۔ راجع

Plumbum *n.* the Latin name for the metal lead. سیسے کی دھات کا لاطینی نام۔

Plummer-Vinson syndrome (*syn.* Kelly-Paterson syndrome) a combination of severe glossitis with dysphagia and nutritional iron deficiency anaemia. Iron taken orally leads to complete recovery. مترادف ہے
- کا Kelly Paterson syndrome

Pluriglandular *adj.* pertaining to several glands, as mucoviscidosis. کئی غدودوں سے متعلق ۔

PMS *abbr.* premenstrual syndrome. حیض سے پہلے کا مجموعہ علامات ۔

Pneumaturia *n.* the passage of flatus with urine, usually as a result of a vesico-colic (bladder-bowel) fistula. پیشاب کے ساتھ ہوا کا اخراج ۔

Pneumococcus *n. Strept. pneumoniae*, a coccal bacterium arranged characteristically in pairs. A common cause of lobar pneumonia and other infections—**pneumococcal** *adj.* بیکٹیریا کی ایک نوع جو جوڑوں کی صورت میں پائی جاتی ہے ایک قسم کا وبائی مرض ہے ۔

Pneumoconiosis *n.* (*syn.* dust (disease) fibrosis of the lung caused by long continued inhalation of dust in industrial occupations. The most important complication is the occasional superinfection with tuberculosis — **pneumoconioses** *pl. rheumatoid pneumoconiosis* fibrosing alveolitis occurring in patients suffering from rheumatoid arthritis. *c.f.* anthracosis, asbestosis, byssinosis, siderosis, silicos is. ڈسٹ ڈیزیز کا مترادف ۔ صنعتی علاقے میں رہنے والے اس کا شکار ہوتے ہیں ۔

Pneumocystis carinii a microorganism which causes pneumonia. The most usual victims are infants, debilitated and immunosuppressed patients : mortality is high. ایک چھوٹا سا جرثومہ جو نمونیا کا باعث بنتا ہے اس کا اکثر شکار شیر خوار بچے ہوتے ہیں ۔

Pneumocytes *n. pl.* special cells which line the alveolar walls in the lungs. Type I are flat, Type II are cuboidal and secrete surfactant. پھیپھڑوں کے خاص خلیے۔ پہلی قسم کے چپٹے ہوتے ہیں دوسری قسم کے مکعب ۔

Pneumogastric *adj.* pertaining to the lungs and stomach, *c.f.* vagus. پھیپھڑوں اور معدے سے متعلق ۔ راجع vagus ۔

Pneumolysis *n.* separation of the two pleural layers, or the outer pleural layer from the chest wall, to collapse the lung. پسلیوں کی دو تہوں کی علیحدگی ۔

Pneumomycosis *n.* fungus infection of the lung such as aspergillosis, actinomycosis, candidiasis — **pneumomycotic** *adj.* فنجائی کی وبا ۔

Pneumonectomy *n.* excision of a lung. پھیپھڑے کی جراحی ۔

Pneumonia *n.* traditionally used for inflammation of the lung ; when resulting from allergic reaction it is often referred to as alveolilis ; that which is due to physical agents is pneumonitis, the word 'pneumonia' being reserved for invasion by microorganisms. نمونیا۔ لفظی معنی پھیپھڑوں کی سوزش ۔

Pneumonitis *n.* inflammation of lung tissue. پھیپھڑوں کے باقتوں کی سوزش ۔

Pneumoperitoneum *n.* air or gas in the peritoneal cavity. Can be introduced for diagnostic or therapeutic purposes. غشائے معلی کے جوف میں ہوا یا گیس ۔

Pneumothorax air or gas in the pleural cavity separating the visceral from the parietal pleura so that lung tissue is compressed. A pneumothorax can be secondary to asthma, carcinoma of bronchus, chronic bronchitis, congenital cysts, emphysema, intermittent positive pressure ventilation, pneumonia, trauma or tuberculosis — **pneumothoraces** *pl. artificial pneumothorax* induced in the treatment of pulmonary tuberculosis. *spontaneous pneumothorax* occurs when an overdilated pulmonary air sac ruptures, permitting communication of respiratory passages and pleural cavity. *tension pneumothorax* occurs where a valvelike wound allows air to enter the pleural cavity at each inspiration but not to escape on exoiration, thus progressively increasing intrathoracic pressure and constituting an acute medical emergency. پسلیوں کے جوف میں ہوا یا گیس کی موجودگی جس کے باعث پھیپھڑے پر دباؤ پڑتا ہے ۔

PNI *abbr.* psychoneuroimmunology. مخفف ہے psychoneuroimmunology کا ۔

Podalic version *c.f.* version. راجع version ۔

Podopompholyx *n.* pompholyx on the feet. ایک مرض جس میں پاؤں پر مہین دانے نکل آتے ہیں ۔

Polarised light the whole of the visible and infra-red spectrum; currently being used in biostimulation of leg ulcers and chronic wounds to achieve healing. روشنی کی شعاعوں میں ایسا اثر کہ دونوں سروں میں مختلف خاصیتیں پیدا ہو جائیں ۔ دونوں شعاعوں کے مخالف سرے مشابہہ کیفیت رکھتے ہوں ۔ مختلف اشیاء میں ایک رنگ بھرتا ۔

Poldine methylsulphate inhibits the gastric secretion of acid in response to food. (Nacton.) تیزاب کے گیسی مواد کا مانع ہے ۔

Polioencephalitis *n.* inflammation of the cerebral grey matter —this may or may not include the central nuclei—**polioencephalitic** *adj.* حرام مغز کے سلیٹی مادہ کی سوزش ۔

Poliomyelitis *n.* (*syn.* infantile paralysis) an epidemic virus infection which attacks the motor neurones of the anterior horns in the brain stem (*bulbar poliomyelitis*) and spinal cord. An attack may or may not lead to paralysis of the lower motor neurone type with loss of muscular power and flaccidity. Vaccination against the disease is desirable. When it occurs within two days of vaccination with any alum-containing prophylactic, the term *provocative paralytic poliomyelitis* is used *c.f.* Sabin vaccine, Salk vaccine. مترادف ہے بچوں کے فالج کا ۔

Polioviruses cause poliomyelitis. *c.f.* virus. پولیو مائی ایلائی ٹس کا سبب بننے والی وائرس۔ راجع وائرس ۔

Politzer's bag a rubber bag for inflation of the eustachian tube. ربڑ کا تھیلا جو کان اور حلق کے درمیان کی نالی میں ہوا بھرتا ہے ۔

Pollenosis *n.* an allergic condition arising from sensitization to pollen. زیرہ گل سے پیدا ہونے والی الرجی ۔

Pollicization *n.* a surgical procedure whereby the index finger is rotated and shortened to produce apposition as a thumb. جراحی کا طریقہ کار جس میں انگشت سبابہ کو انگوٹھے کے گرد گھمایا جاتا ہے ۔

Polya operation partial gastrectomy. فقق معدہ کا جزوی اپریشن ۔

Polyarteritis *n.* inflammation of many arteries. In *polyarteritis nodosa* (*syn.* periarteritis nodosa) aneurysmal swellings and thrombosis occur in the affected vessels. Further damage may lead to haemorrhage and the clinical picture presented depends upon the site affected. *c.f.* collagen. کئی وریدوں کی سوزش ۔

Polyarthralgia *n.* pain in several joints. وجع المفاصل ، جوڑوں کا درد

Polyarthritis *n.* inflammation of several joints at the same time. *c.f.* Still's disease. کئی جوڑوں کی بیک وقت سوزش ۔

Polybactrin *n.* a proprietary mixture of neomycin sulphate, polymyxin B and bacitracin. An antibiotic powder spray. Used topically in surgery, burns and wounds. تجارتی مرکب ہے نیو مائی سین، سلفیٹ، پولی مائکسین بی اور بیسک ٹراسین کا ۔

Polycystic *adj.* composed of many cysts. Polycystic kidney disease comprises a number of separate conditions which may be rapidly or slowly fatal and are often associated with cysts of the liver. کئی تھیلیوں پر محیط و مشتمل ۔

Polycythaemia *n.* increase in the number of circulating red blood cells. This may result from dehydration or be a compensatory phenomenon to increase the oxygen carrying capacity, as in congenital heart disease. *polycythaemia vera* (*syn.* erythraemia) is an idiopathic condition in which the red cell count is very high. The patient complains of headache and lassitude, and there is danger of thrombosis and haemorrhage. سرخ خون کے گردش کرنے والے خلیوں کی کثرت ۔ اس کا سبب عارضہ قلب ہوتا ہے ۔ دل کی بیماری کے علاوہ مریض درد سر کا بھی شاکی ہوتا ہے ۔

Polydactyly. **polydactylism** *n.* having more than the normal number of fingers or toes. کثیر انگشت ۔

Polydipsia *n.* excessive thirst. عطشان ، پیاس کی شدت ۔

Polygraph *n.* instrument which records several variables simultaneously. حرکات نبض ریکارڈ کرنے والا آلہ ۔

Polyhydramnios *n.* an excessive amount of amniotic fluid. امنیاتی سیال کی بکثرت مقدار ۔

Polymorphonuclear *adj.* having a many-shaped or lobulated nucleus, usually applied to the phagocytic neutrophil leucocytes (granulocytes) which constitute 70% of the total white blood cells. کثیر صورتوں والے نکتے -

Polymyalgia rheumatica a syndrome occurring in elderly people comprising of a sometimes crippling ache in the shoulders, pelvic girdle muscles and spine, with pronounced morning stiffness and a raised ESR. There is an association with temporal arteritis, Clinically different from rheumatoid arthritis. *c.f.* arthritis. بڑھاپے کا مجموعہ علامات جس میں بعض دفعہ لنجے پن کا ، بعض دفعہ کندھوں کے درد کا احساس ہوتا ہے۔

Polymyositis *n.* manifests as muscle weakness, most commonly in middle age. Microscopic examination of muscle reveals inflammatory changes: they respond to corticosteroid drugs. *c.f.* dermatomyositis. کئی پٹھوں کی ایک وقت سوزش -

Polymyxin B an antibiotic occasionally used in Gram-negative infections, particularly those due to *Pseudomonas aeruginosa*. It is usually given by slow intravenous infusion as it causes pain when given intramuscularly. There are topical preparations for ear and eye infections. (Aerosporin.) ایک انٹی بیاٹک جو انٹراوینس صورت میں استعمال کی جاتی ہے - جب یہ انٹرامسکولر صورت میں استعمال کی جائے تو درد پیدا کرتی ہے -

Polyneuritis *n.* multiple neuritis —**polyneuritic** *adj.* متعدد اعصاب کا ورم -

Polyoma *n.* one of the tumour-producing viruses. ایک وائرس جو رسولی پیدا کرتی ہے -

Polyopia *n.* seeing many images of a single object. ایک ہی چیز کی کئی اشکال دکھائی دینا -

Polyp. polypus a pedunculated tumour arising from any mucous surface, *e.g.* cervical, uterine, nasal etc. Usually benign but may become malignant—**polypi** *pl*, **polypous** *adj.* دہانے پر نکلنے والی ایک رسولی -

Polypectomy *n.* surgical removal of a polyp. ناک ، منہ یا مثانے کے دہانے پر گومڑ -

Polypeptides *npl.* proteins which on hydrolysis yield more than two amino acids. پروٹینیں جو پانی کے گلنے سڑنے پر دو ایمینو ایسڈ پیدا کرتی ہیں -

Polypharmacy *n.* a word used when several oral drugs are prescribed for the same patient. It increases the risk of patient non-compliance and non-comprehension. یہ لفظ اس وقت مستعمل کیا جاتا ہے جب کئی ادویات کھانے کی تجویز پیش کی جانے۔ اس سے یہ خطرہ ہوتا ہے کہ مریض تعمیل و تفہیم سے قاصر رہتا ہے -

Polypoid *adj.* resembling a polyp(us). لعاب کی مانند -

Polyposis *n.* a condition in which there are numerous polypi in an organ. *polyposis coli* a dominantly-inheritable condition in which polypi occur throughout the large bowel and which can often lead to carcinoma of the colon. Prevention is by removal of polyps. کسی عضو میں کثیر رطوبتیں ہونے کی کیفیت -

Polysaccharide *n.* carbohydrates ($C_6H_{10}O_5$) containing a large number of monosaccharide groups. Starch, inulin, glycogen, dextrin and cellulose are examples. کاربوهائیڈریٹس جو ایک ہی گروہ پر مشتمل ہیں مثلاً نشاستہ ، گلائی کوجین -

Polyserositis *n.* inflammation of several serous membranes. A genetic type is called familial Mediterranean fever, *c.f.* amyloidosis. کئی جھلیوں کی سوزش ، ایک عام قسم کا عارضہ میڈی ٹرے نین فیور کے نام سے موسوم ہے - amyloidosis راجع -

Polythiazide *n.* a saluretic diuretic. (Nephril). پولی تھیاڈائیز نیفرل کا تجارتی نام -

Pulyuria *n* excretion of an excessive amount of urine —polyuric *adj.* پیشاب کا بکثرت اخراج

Pompholyx *n.* vesicular skin eruption on the skin associated with itching or burning. *c.f.* cheiropompholyx. ایک جلدی مرض جس میں ہاتھ پاؤں پر چھوٹی چھوٹی پھنسیاں نکل آتی ہیں اور سوزش بھی ہوتی ہے -

POMR *abbr.* problem-oriented medical record. مختنف ہے - problem-oriented medical record کا -

Ponderax *n.* proprietary name for fenfluramine hydrochloride. تجارتی نام ہے فین فلوراسائین هائیڈرو کلورائیڈ کا -

Pons *n.* a bridge; a process of tissue joining two sections of an organ. پل ، عصبی ریشوں کی پٹی جو دماغ کے مختلف خانوں کو باہم دگرملاتی ہے - *pons varolii* the white convex mass of nerve tissue at the base of the brain which serves to connect the various lobes of the brain—pontine *adj.* دماغ کی وسطی نسوں کا جال -

Ponstan proprietary name for mefenamic acid. میفی نیمک ایسڈ کا تجارتی نام -

Pontiac fever a flu-like illness with little or no pulmonary involvement and no mortality caused by *Legionella pneumophila* · ایک فلو جیسا عارضہ جس میں پھیپھڑے خراب نہیں ہوتے -

Popliteal *adj.* pertaining to the popliteus. *popliteal artery, popliteal space* the diamond-shaped depression at the back of the knee joint, bounded by the muscles and containing the popliteal nerve and vessels. *popliteal vein* گھٹنے کا پچھلا حصہ

Popliteus *n.* a muscle in the popliteal space which flexes the leg and aids it in rotating. گھٹنے کا پچھلا پٹھا -

Poradenitis *n*. painful mass of iliec glands, characterized by abscess formation. Occurs in lymphogranuloma inguinale. کولھے کی غدودوں کا درد -

Pore *n*. a minute surface opening. One of the mouths of the ducts (leading from the sweat glands) on the skin surface; they are controlled by fine papillary muscles, contracting and closing in the cold and dilating in the presence of heat. مسام -

Porphyria *n*. an inborn error in porphyrin metabolism, usually hereditary, causing pathological chauges in nervous and muscular tissue in some varieties and photosensitivity in others, depending on the level of the metabolic block involved. Excess porphyrins or precursors are found in the urine or stools or both. In some cases attacks are precipitated by certain drugs. ایک پیدائشی عارضہ جو روشنی سے خوف کا باعث بنتا ہے -

Porphyrins *n. pl*. light-sensitive organic compounds which form the basis of respiratory pigments, including haemoglobin. Naturally occurring porphyrins are uroporphyrin and coproporphyrin *c.f.* porphyria. رنگدار نامیاتی مرکبات ، یہ نظام تنفس کے اعضاء و جوارح کے عمل کی بنیاد ہوتے ہیں -

Porphyrinuria *n*. excretion of porphyrins in the urine. Such pigments are produced as a result of an inborn error of metabolism. پیشاب میں رنگدار نامیاتی مادوں کی موجودگی -

Porta *n*. the depression (hilum) of an organ at which the vessels enter and leave—**portal** *adj*. جسم میں کوئی گہری جگہ ، جس میں خون کی رگیں داخل ہوتی ہیں - *porta hepatis* the transverse fissure through which the portal vein, hepatic artery and bile ducts pass on the under surface of the liver. جگر کا آڑا بینکا شگاف دار حصہ -

Portacaval, portocaval *adj*. pertaining to the portal vein and inferior vena cava. *portacaval anastomosis* a fistula made between the portal vein and the inferior vena cava with the object of reducing the pressure within the portal vein in cases of cirrhosis of the liver. جگر کی ناڑی سے متعلق جو جگر میں خون لاتی ہے -

Portahepatitis *n*. inflammation around the transverse fissure of the liver. جگر کی ناڑی کی سوزش -

Portal hypertension increased pressure in the portal vein. Usually caused by cirrhosis of the liver; results in splenomegaly, with hypersplenism and alimentary bleeding. *c.f.* oesophageal varices. جگر کی ورید پر خون کا دباؤ -

Portal circulation that of venous blood (collected from the intestines, pancreas, spleen and stomach) to the liver before return to the heart. انتڑیوں ، پتہ ، تلی اور معدے کی رگوں کا خون -

Portal vein that conveying blood into the liver; it is about 75 mm long and is formed by

the union of the superior mesenteric and splenic veins. جگر تک خون پہنچانے والی ورید جس کا خول تقریباً 75 ملی میٹر ہوتا ہے۔

Position posture. حالت ، ساہیت ، کیفیت ، طبی اصطلاح میں اس سے مراد وہ حالت ہے جو شخص ایستادگی یا نشست و برخاست یا لیٹے ہوئے ظاہر کرتا ہے۔

Positive pressure ventilation positive pressure inflation of lungs to produce inspiration Exhaled air, hand bellows or more sophisticated apparatus can be used. Expiration results from elastic recoil of the lung. *intermittent positive pressure ventilation* mechanically applied ventilation of the lungs for controlled ventilation during muscular paralysis as part of general anaesthesia or intensive care. میکا نیکی یا دستی عمل تنفس ، دستی دھونکنی یا کسی نازک تر یا زیادہ مفید آلے کے ذریعے پھیپھڑوں میں ہوا داخل کرنا۔

Posseting *n.* regurgitation of small amounts of clotted milk in infants. شیر خوار بچے کے دودھ پینے کے کچھ دیر بعد منہ کے راستے پھٹے ہوئے دودھ کی پھٹکیاں خارج کرنا۔

Possum *n.* Patient-Operated Selector Mechanism. An apparatus which can be operated by a slight touch. or by suction using the mouth if no other muscle movement is possible. It may transmit messages or be adapted for typing, telephoning and other activities. مریض کے کسی عضو کو محرک کرنے کا میکانیکی طریقہ ۔ ایک آلہ جس کے ذریعے منہ سے اوپر کی جانب سانس کھینچ کر محرک کیا جائے جب یہ عضو بالکل غیر محرکہ ہو چکا ہو۔

Postanaesthetic *adj.* after anaesthesia. وقت حس کے فقدان کے بعد کی حالت ۔

Postanal *adj.* behind the anus. مقعد کے پیچھے ۔

Postcoital *adj.* after sexual intercourse. The word describes the 'morning after' contraceptive. مباشرت کے بعد ۔

Postconcussional syndrome the association of headaches, giddiness and a feeling of faintness, which may persist for a considerable time after a head injury. سر پر چوٹ لگنے کی کیفیت ، درد سر ، سر چکرانا ، غشی طاری ہونا ، بے ہوش ہو جانا جیسا کہ عام مشاہدہ میں آتا ہے کہ سر پر چوٹ لگنے کے بعد کافی دیر تک یہ کیفیت طاری رہتی ہے ۔

Postdiphtheritic *adj.* following an attack of diphtheria. Refers especially to the paralysis of limbs and palate. خناق کے حملے اور بعد کی کیفیت ، اس سے تالو اور دیگر اعضا کی فالج زدگی ۔

Postencephalitic *adj.* following encephalitis lethargica. The adjective is commonly used to describe the syndrome of parkinsonism, which so often results from an attack of this

kind of encephalitis. دماغ کی جھلیوں کے ورم کی کیفیت ۔

Postepileptic *adj.* following on an epileptic seizure. *postepileptic automatism* is a fugue state, following on a fit, when the patient may undertake a course of action, even involving violence, without having any memory of this (amnesia). مرگی کے حملے کے بعد کی حالت ۔

Posterior *adj.* situated at the back. عقبی *c.f.* anterior *opp.* بعد کا ، مؤخر ، پچھلا ضد اینٹیریر کی ۔ *posterior chamber of the eye* the space between the anterior surface of the lens and the posterior surface of the iris. *c.f.* aqueous –**posteriorly** *adv.* پردہ شبکیہ اور تال کا درمیانی حصہ راجع aqueous ۔

Postganglionic *adj.* situated after a collection of nerve cells (ganglion) as a postganglionic nerve fibre. لمبی غدود تنا رسولی کے پیچھے واقع ۔

Postgastrectomy syndrome covers two sets of symptoms, those of hypoglycaemia when the patient is hungry, and those of a vasovagal attack immediately after a meal. جگر کے پیچھے ۔

Posthepatic *adj.* behind the liver. ۔ جگر کے پیچھے

Postherpetic *adj.* after shingles. کنکریاں ، پتھریاں بننے کے بعد کی کیفیت ۔

Posthitis *adj.* inflammation of the prepuce. سر ذکر کی چمڑی کی سوزش ۔

Posthumous *adj.* occurring after death. موت کے بعد ۔ *posthumous birth* (1) delivery of a baby by caesarian section after the mother's death. ماں کے بعد بچے کی ولادت ۔ (2) birth occurring after the death of the father. والد کے انتقال کے بعد بچے کی ولادت۔

Postmature *adj.* past the expected date of delivery. A baby is postmature when labour is delayed beyound the usual 40 weeks—**postmaturity** *n.* وضع حمل کا متوقع عرصہ ، 40 ہفتے گزرنے کے بعد بچے کی ولادت ۔

Postmenopausal *adj.* occurring after the menopause has been established. سن یاس کے بعد عورت کے حیض آنے کی عمر 50 تا 55 برس گزر جانے کے بعد کی کیفیت یا عرصہ ۔

Postmortem *adj.* after death, usually implying dissection of the body. *c.f.* antemorten *opp.* autopsy. *postmortem wart. c.f.* verruca. معائنہ نعش ، پوسٹ مارٹم

Postmyocardial infarction syndrome pyrexia and chest pain associated with inflammation of the pleura, lung or pericardium. Due to sensitivity to released products from dead muscle. بخار ، ذات الصدر یعنی سینہ کا درد ، پسلی کی سوزش اس کا سبب غشی یعنی پھیپھڑا بھی ہو سکتا ہے ۔

Postnasal *adj.* situated behind the nose and in the nasopharynx—**postnasally** *adv.* ناک کے پیچھے ۔

Postnatal *adj.* after delivery. *c.f.* antenatal *opp. postnatal depression* describes a low mood experienced by some mothers for a few days following the birth of a baby; sometimes called 'four day blues'. Less severe than puerperal psychosis. وضع حمل کے بعد ۔ راجع اینٹی نیٹل ، لاطینی زبان میں پوسٹ بعد کو کہتے ہیں اور نیٹل سے مراد ہے پیدائش کا یاپیدائشی۔ متضاد اینٹی نیٹل کا ، اینٹی نیٹل سے مراد پیدائش سے پہلے کا ہے ۔ پوسٹ نیٹل ڈی پریشن وہ انحطاط ، ڈی پریشن یا اضطراب کی کیفیت ہے جو بعض مائیں بچے کی پیدائش کے بعد محسوس کرتی ہیں۔ اسے بعض "فورڈے بلیوز" چار دن کی نیلاہٹ یا چار روز نیلا پن کے نام سے موسوم کرتے ہیں ۔ *postnatal examination* routine examination 6 weeks after delivery—**postnatally** *adv.* معمول کے مطابق کسی زچہ کا معائنہ جو عام طور پر کسی بچے کی ولادت سے 6 ہفتے بعد ہوتا ہے ۔

Postoperative *adj.* after operation —**postoperatively** *adv.* جراحی کے بعد ۔

Postpartum *adj.* after a birth (parturition). بچہ جننے کے بعد ۔

Postprandial *adj* following a meal. کھانا کھانے کے بعد ۔

Postural *adj.* pertaining to posture. قدو قامت ، جسامت کے متعلق ۔ *postural albuminuria* orthostatic albuminuria. پیشاب کے بعد البیومن کا خارج ہونا ۔ *postural drainage* usually infers drainage from the respiratory tract, by elevation of the foot of the bed or by using a special frame. پاؤں بلند کرکے یا کسی خاص فریم کے ذریعے مریض کے حلق میں مشروب کے بہاؤ کا معائنہ ۔

Posture *n.* active or passive arrangement of the whole body, or a part, in a definite position. تمام جسم یا کسی عضو کی ساکن یا متحرک حالت ۔

Postvaccinal *adj.* after vaccination چیچک کے ٹیکے کے بعد ۔

Postvagotomy diarrhoea three types: (*a*) transient diarrhoea shortly after operation, lasting from a few hours to a day or two. These episodes disappear in 3—6 months. جراحی کے بعد اسہال ۔ پوسٹ ویگو لاطینی زبان کا مرکب ہے ۔ پوسٹ جیسا کہ اوپر مذکور ہے بعد کو کہا جاتا ہے اور ویگس سے مراد آوارگی یا آوارہ گردی ہے یونانی لفظ ٹوم سے مراد انقطاع ، کاٹ چھانٹ یا جراحی ہے ۔ ڈائریا بھی نمونیا کی طرح یونانی لفظ ہے جو بہت مستعمل ہے اس کے معنی اسہال یا جلاب کے ہیں پوسٹ ویگو ٹومی ڈائریا چار اجزاء ، حصص ، انواع یا اقسام پر مشتمل ہے (1) ٹرانزی انٹ یا عارضی : یہ جراحی کے بعد چند ساعات یا گھنٹوں سے لے کر ایک دو یوم تک رہتا ہے اور یہ عارضہ ایک یا دو سہ ماہیوں کے بعد اختتام پذیر یا منقطع ہو جاتا ہے ۔ (*b*) if they recur later than this and the attacks last longer, the term 'recurrent episodic diarrhoea' is used. اگر یہ عارضہ درست

نہ ہو تو اسے مکرر، سہ کرد یا (c) an ۔ معتاد عارضہ کہا جاتا ہے increased daily bowel frequency ; may be of disabling severity, but often acceptable in contrast to preoperative constipation. اگر جلاب روزانہ بار بار آئیں تو وہ گو پریشانی کا باعث تو ہوتے ہیں لیکن قبض کی نسبت انہیں اچھا خیال کیا جاتا ہے ۔

Potaba-6 *n.* proprietary name for potassium para-aminobenzoate تجارتی نام ہے پوٹاشیم پیرا ایمینو بنزوایٹ کا ۔

Potassium chlorate a mild antiseptic used in mouthwashes and gargles. Distinguish from potassium chloride. ایک ہلکی سی جراثیم کش دوا جس سے غرارے کئے جاتے ہیں ۔

Potassium chloride used in potassium replacement solutions, and as a supplement in thiazide diuretic therapy. پوٹاشیم کی جگہ محلل میں استعمال ہونے والی ۔

Potassium citrate alkalinizes urine : still used in cystitis, etc. and during sulphonamide therapy to prevent renal complications. پیشاب اور کیمیائی مادہ جو پتھری بننے سے روکتا ہے ۔

Potassium deficiency disturbed electrolyte balance : can occur after excessive vomiting, and/or diarrhoea : after prolonged use of diuretics, steroids, etc. The signs and symptoms are variable, but nausea and muscle weakness are often present. Heart failure can quickly supervene. الیکٹر ولائٹ کا عدم توازن، قے آنے کے بعد یہ کیفیت طاری ہو جاتی ہے یا اسہال کے بعد یہ کیفیت طاری ہو جاتی ہے ۔ مختلف عوارض میں علامات متفاوت ہوتی ہیں لیکن جی متلانے لگتا ہے اور اعصاب میں کمزوری کے باعث عارضہ قلب کی شکایت ہو جاتی ہے ۔

Potassium hydroxide caustic potash ; occasionally used for warts, urine testing. کاسٹک پوٹاش، کبھی کبھار مسوں کے لیے استعمال ہوتا ہے، مائع شکل میں پیشاب کے ٹیسٹ میں مستعمل ۔

Potassium iodide used as an expectorant in bronchitis and asthma ; also used in the prophylaxis of simple goitre, and preoperatively in toxic goitre. کھانسی دمہ وغیرہ میں بلغم خارج کرنے کے لیے ۔

Potassium para-aminobenzoate used in scleroderma and Peyronie's disease. Has an antifibrotic effect. 3 g capsules orally four times daily with meals for several months. (Potaba-6.) بیرونی مرض میں مستعمل ہے ۔ اینٹی بائیوٹک اثرات کی حامل دوا ۔ 3 گرام کے کیپ سولوں میں کئی ماہ تک ہر روز کھانے کے ساتھ چار بار استعمال کرائیں ۔ تجارتی نام پوٹابا 6 ہے ۔

Potassium perchlorate suppresses the trapping of iodine in the thyroid gland. (Peroidin.) پوٹاشیم پر کلوریٹ کا تجارتی نام پیرائے ڈین ہے۔ یہ حلق میں آئیوڈین کے دفق کو روکتا ہے ۔

Potassium permanganate purple crystals with powerful dis-

infectant and deodorizing properties. Used as lotion 1 in 1000 ; 1 in 5000 to 10 000 for baths. لوشن کی صورت میں نہانے میں مستعمل ہے ، دافع عفونت 1 : ایک ہزار ، 1 : پانچ ہزار اور 1 : دس ہزار تک غسل کے لیے استعمال کی جاتی ہے ۔

Potter's rot one of the many popular names for silicosis arising in workers in the pottery industry. کھریا یا چاک کے غبار سے پیدا ہونے والا مرض جو برتن سازوں یا کمہاروں کو عام طور پر لاحق ہوتا ہے ۔

Pott's disease spondylitis; spinal caries ; spinal tuberculosis. The resultant necrosis of the vertebrae causes kyphosis. ریڑھ کی ہڈی کا دق ، ریڑھ کی ہڈی میں پیدا ہونے والا مرض ۔

Pott's fracture a fracture-dislocation of the ankle joint. A fracture of the lower end of the tibia and fibula, 75 mm above the ankle joint, and a fracture of the medial malleolus of the tibia. ٹخنے کی ہڈی کا 75 ایم ایم ٹخنے سے اوپر پنڈلی کی بیرونی نچلی ہڈی کا سرک جانا ۔

Pouch *n.* a pocket or recess. *pouch of Douglas* the rectouterine pouch. جوف یا خلا ۔

Povidone iodine a liquid from which iodine is slowly liberated when in contact with the skin and mucous membranes. It is therefore useful for preoperative skin preparation and as a douche. (Betadine.) ایک سیال دوا جس سے آئیو ڈین آہستہ آہستہ استعاری حاصل کرتی ہے جب وہ جلد اور حجاب حاجز سے رابطہ رکھے ہوئے ہوتی ہے لہذا یہ جراحی اور ڈوش یعنی حقنہ کے لیے مفید ہے۔ اس کا تجارتی نام بیٹا ڈائن ہے ۔

PPD *abbr.* purified protein derivative. *c.f.* Mantoux reaction. مخفف ہے پیوریفائیڈ پروٹین ڈیر یویٹو کا راجع Mantoux reaction ۔

PPLO *abbr.* pleuropneumonia-like organism, similar to the agent that causes contagious pleuropneumonia in cattle. *c.f.* Mycoplasma. مخفف ہے pleuro-pneumonia-like organism کا ۔ مویشیوں میں متعدد مرض پیدا کرتا ہے راجع Mycoplasma ۔

PPS *abbr.* pelvic pain syndrome. مخفف ہے pelvic pain syndrome کا ۔

PR *abbr.* per rectum : describes the route used for examination of the rectum, or introduction of substances into the body. مخفف ہے پرریکٹم کا ۔

Prader-Willi syndrome a metabolic condition characterized by congenital hypotonia, hyperphagia, obesity and mental retardation. Diabetes mellitus develops in later life. پریڈ رول کے 1956ء کے بیان کے مطابق پیدائش کے وقت بچے کا وزن کم ہونے کے متعدد اسباب ہیں ، ماں کی جسمانی نقاہت، ذہنی توازن۔ موٹاپا ۔ ذیابیطس کا مرض جو بچپن یا بلوغت کے درمیان پیدا ہو گیا ہو ۔

Praecordial *adj. c.f.* precodial. پریکورڈیل راجع پری کو ڈیل ۔

Pramidex *n.* proprietary name for tolbutamide. تجارتی نام ہے ٹالبوٹا مائیڈ کا ۔

Praxilene *n.* proprietary name for naftidrofuryl oxalate. تجارتی نام نفٹی ڈرو فیورل آکسے لیٹ کا ۔

Prazosin *n.* an antihypertensive agent which is said to act peripherally by direct vasodilation (Hypovase.) نام ہے ایک دوا کا جو بلڈ پریشر کا ازالہ دل کو براہ‌راست آکسیجن پہنچا کر کرتی ہے ۔ اس کا تجارتی نام ہائپو ویس ہے ۔

Pre-anaesthetic *adj.* before an anaesthetic. بے ہوشی سے پہلے ۔

Precancerous *adj.* occurring before cancer, with special reference to nonmalignant pathological changes which are believed to lead on to, or to be followed by, cancer. سرطان یا کینسر واقع ہونے سے قبل بے ضرر ماهیت پر مبنی تبدیلیاں ظاہر ہونا جن کے بعد سرطان ظاہر ہوتا ہے ۔

Precipitin *n.* an antibody which is capable of forming an immune complex with an antigen and becoming insoluble—a precipitate. The reaction forms the basis of many delicate diagnostic serological tests for the identification of antigens in serum and other fluids *c.f.* immunoglobulins. انتہائی باریک جرثومے پر سی پی تین اس سے مفرس بنایا گیا ہے ۔ یہ اینٹی ژین کے ساتھ مل کر لاینحل ہو جاتے ہیں ۔ کئی ٹیسٹوں میں اینٹی ژین کی موجودگی کا بہ آسانی پتا چل سکتا ہے ۔

Preconceptual *adj.* before conception. Health education stresses that attention to an adequate diet, avoidance of alcohol and smoking in the months before a couple decide to have a baby reduces the risk of complications. حمل سے پہلے : ہیلتھ ایجوکیشن اس بات پر زور دیتی ہے کہ غذا کی طرف خصوصی توجہ دی جائے ، شراب نوشی اور تمباکو نوشی سے احتراز کیا جائے اور یہ مشق کئی ماہ تک بچے کی ولادت سے قبل جاری رکھی جائے تو بچہ کئی سارے عوارض سے بچ جاتا ہے ۔

Precordial, praecordial *adj.* pertaining to the area of the chest immediately over the heart. دل کے بالکل اوپر چھاتی سے متعلق ۔

Precursor *adj.* forerunner. پیش رو، مقدم اس کا مترادف ہے ۔

Prediabetes *n.* potential predisposition to diabetes mellitus. Preventive mass urine testing can detect the condition. Early treatment prevents ketoacidosis and may help to prevent the more serious complications such as retinopathy and neuropathy—prediabetic *adj. n.* ذیابیطس کا عارضہ لاحق ہونے سے قبل کرنے والے اقدامات مثلاً پیشاب وغیرہ کا ٹیسٹ کروانا ۔ ایسا کرنے سے احتیاطی تدابیر عمل میں لائی جا سکتی ہیں جس سے مرض کا ازالہ بآسانی ہو سکتا ہے ۔ اور اس سے مریض گردے کے اور اعصابی عوارض سے بچ سکتا ہے ۔

Predigestion *n.* artificial digestion of protein (*e.g.* inpepto-

nized foods) or amylolysis (*e.g.* in malt extracts or dextrinized cereals) before digestion takes place in the body. پروٹین کا مصنوعی انہضام -

Predisposition a natural tendency to develop or contract certain diseases. میلان طبع ، رغبت ، سوء المزاجی -

Prednesol proprietary name for prednisolone. تجارتی نام ہے پریڈنی زولون کا -

Prednisolone *n.* a synthetic hormone with properties similar to those of cortisone but side effects, such as salt and water retention, are markedly reduced. Widely prescribed for connective tissue diseases, conditions involving immune reaction including autoimmune disorders. (Deltacortril. Prednesol). ایک مرکب ہارمون جو کاڑیزون جیسے اثرات کا حامل ہے لیکن ذیلی اثرات (سائیڈایفیکٹس) رکھتا ہے -

Prednisone converted into prednisolone in the liver, therefore prescribed for the same conditions as prednisolone. راجع پریڈنی سون - جگر میں پریڈنی سولون میں تبدیل شدہ -

Pre-eclampsia *n.* a condition characterized by albuminuria, hypertension and oedema, arising usually in the latter part of pregnancy—Pre-eclamptic *adj.* ایک غیر معمولی کیفیت جو حمل کے تقریباً آخری مرحلہ میں رونما ہوتی ہے - قارورہ میں ایلیومن جیسا مائع خارج ہوتا ہے - بلڈ پریشر بڑھ جاتا ہے -

Prefrontal *adj.* situated in the anterior portion of the frontal lobe of the cerebrum. *c.f.* leucotomy. دماغ کلیدی کے سامنے کے حصے میں واقع۔ راجع leucotomy -

Pregaday a proprietary preparation of ferrous fumarate and folic acid. فیرس فیومیریٹ اور فولک ایسڈ کا تجارتی نام ہے -

Preganglionic preceding or in front of a collection of nerve cells (ganglion), as a preganglionic nerve fibre. لمف گنٹھ یا ناڑیوں کے غدہ کے سامنے -

Pregnancy *n.* being with child, *i.e.*, gastation from last menstrual period to parturition normally 40 weeks or 280 days. *c.f.* ectopic pregnancy, phantom pregnany. آخری حیض سے چالیس ہفتے یعنی 280 دن بعد ہوتا ہے - راجع ایکٹوپک پریگ نیسنی ، فینٹم پریگ نیسنی ، حمل کے دوران بلڈ پریشر تیز ہوتا ہے اور وضع حمل کے بعد پھر وہی عام کیفیت ہو جاتی ہے - *pregnancy associated hypertension* solely a disease of pregnancy, most commonly of the primigravida. Blood pressure returns to normal and protein and urea, if present in the blood, resolve quickly after delivery in nearly all instances. قلب کے دباؤ کا یہ عارضہ دوران حمل ہوتا ہے اور زچگی کے بعد خود بخود درست ہو جاتا ہے اور پروٹین اور یوریا بھی ٹھیک ہو جاتا ہے -

Pregnanediol *n.* a urinary excretion product from progesterone. پروجیسی ٹیرون سے خارج ہونے والی پیشابی رطوبت -

Prehensile *adj.* equipped for grasping. پکڑا یا تھاما جا سکنے والا عضو -

Premarin *n.* a proprietary preparation of conjugated oestrogens. Can be given orally. Useful for menopausal symptoms. ملی جلی ایسٹروجنوں کا تجارتی مرکب ، احتباس الطمث کے لیے کھلایا جاتا ہے -

Premature *adj.* occurring before the proper time. قبل از وقت -

premature baby where the birth weight is less than 2.5. kg. (5½ lb) and therefore special treatment is needed. Current synonyms are low birthweight or dysmature baby. Not all low birthweight babies are premature, but are included in a new category اگر کسی بچے کا وزن پیدائش کے وقت 2.5 کلو گرام (5½ پونڈ) ہو تو اسے خاص علاج کے تحت رکھا جاتا ہے - عصر حاضر میں پری میچیور کے لیے استعمال ہونے والی اصطلاحات " لوبرتھ ویٹ " یا ڈس میچیور بے بی ہیں - لیکن یہ نئے زمرے میں شامل کی جاتی ہیں :

ست ماھے ، چھ ماھے وغیرہ کے لیے = پلے سینٹل انسفی شینسی -

پری میچیور بیٹ کے لیے = ایکسٹراسس ٹول -

انگریزی قانون کے مطابق یہ اصطلاح 28 ہفتے یعنی چار ماہ کے بچے کے لیے استعمال ہوتی ہے - ولیم شیکسپیر (1564 تا 1616) کی شادی کے سات ماہ بعد اس کے جڑواں بچے پیدا ہوئے تھے جن کے نام جیوڈتھ اور ہیم نٹ رکھے گئے تھے -

مشہور سائنسدان آئزک نیوٹن پیدائش کے وقت صرف چوتھائی پونڈ وزن رکھتا تھا وہ ایک چھوٹے سے مگ یعنی پیالے میں سما سکتا تھا - ڈاکٹر اور نرس نے اس کی پیدائش پر پیشین گوئی کی تھی کہ یہ پری میچیور بچہ صرف چند گھنٹوں تک زندہ رہ سکے گا لیکن اس عزم کے پتلے نے نوے سال سے زیادہ زندگی پا کر ڈاکٹر اور نرس کی پیشین گوئی کو غلط قرار دیا -

small for dates. *c. f.* placental insufficiency سمال فارڈیٹس کے لیے placental insufficiency دیکھیں -

premature beat c.f. extrasystole. کے لیے دیکھیں ایکسٹراسسٹول -

premature birth in English law, the birth of a baby after 28 weeks but before term. انگریزی قانون کے مطابق پری میچیور برتھ ایسے بچے کی ولادت ہے جو 28 ہفتوں کے بعد پیدا ہوتا ہے لیکن پورے نو ماہ نہیں گزارتا۔ ہند و پاک میں ایسے بچے کو ست ماھے کہتے ہیں - جیسا کہ اوپر ولیم شکسپیئر کے بچوں کا ذکر آیا ہے -

Premedication *n.* drugs given before the administration of another drug, *e.g.* those given before an anaesthetic. The latter are of several types : (a) sedative or anxiolytic, *e.g.*, morphine, papaveretum, pethidine, which also have sedative properties (b) drugs which inhibit the secretion of saliva and of mucus from the upper

respiratory tract and cause tachycardia, *e.g.*, atropine glycopyrrolonium. قبل از علاج ، اصل علاج شروع ہونے سے قبل ادویہ کا استعمال کرانا مثلاً بے ہوش کرنے سے پہلے یہ متعدد اقسام میں منقسم ہیں مثلاً مسکن جن میں مارفین ، پیپاویری ٹوم اور پتھیں ڈائین ہیں ۔ مؤخرالذکر سکون بخش بھی ہے ۔

Premenstrual *adj.* preceding menstruation *premenstrual (cyclical) syndrome (PMS)* a group of physical and mental changes which begin any time between 2 and 14 days before menstruation and which are relieved almost immediately the flow starts. Recent research reveals a deficiency of essential fatty acids. حیض سے قبل دو اور چودہ دنوں کے درمیان ذہنی اور جسمانی تبدیلیاں رونما ہوتی ہیں ۔ طمث کے اجرا کے بعد ان سے نجات ہو جاتی ہے ۔

Prenatal *adj.* pertainiug to the period between the last menstrual period and birth of the child, normally 40 weeks or 280 days—**prenatally** *adv.* آخری طمث یعنی حیض اور بچے کی پیدائش کے درمیان کا وقفہ جو 40 ہفتے یعنی 280 دن ہوتا ہے ۔

Prenylamine *n.* a vasodilator used in the prevention and treatment of angina pectoris, ایک دوا جو خون کی رگوں میں پھیلاؤ پیدا کرکے درد دل کو روکتی ہے ۔

Preoperative *adj.* before operation—**preoperatively** *adv.* جراحی کے عمل سے قبل ۔

Preparalytic *adj.* before the onset of paralysis. usually referring to the early stage of poliomyelitis. فالج سے قبل ۔

Prepatellar *adj.* in front of the kneecap, as applied to a lurge bursa. *c.f.* bursitis. گھٹنے کی چپٹی ھڈی کے سامنے ، راجع bursitis.

Prepubertal *adj.* before puberty. بلوغ سے قبل ۔

Prepuce *n.* the foreskin of the penis. قضیب کے سامنے کی چمڑی کلفۂ سر ذکر ۔

Prerenal *adj.* literally, before or in front of the kidney, but used to denote states in which, for instance, renal failure has arisen not within the nephrons but in the vascular fluid compartment, as in severe dehydration. لفظی معنی گردے کے سامنے کا حصہ ہے لیکن یہ ایسی حالت کا اظہار کرتا ہے کہ وریدوں کے عرق کی کمی کے باعث ہے ۔ جیسا کہ جسم میں پانی کی کمی اور خشکی کے موقعہ پر ہوتا ہے ۔

Presbyopia *n.* long-sightedness, due to failure of accommodation in those of 45 years and onwards—**presbyopic** *adj.* **presbyope** *n.* دور کی نظر کی کمزوری جیسا کہ بالعموم 45 سال کی عمر میں اور بعد ازاں ہوتا ہے ۔

Prescription *n.* a written formula, signed by a physician, directing the pharmacist to supply the required drugs. معالج کا دستخط شدہ نسخہ ۔

Presenile dementia *c.f.* dementia. dementia. راجع

Presenility *n.* condition occurring before sinility is established. *c.f.* dementia—presenile *adj.* بڑھاپے سے قبل کی حالت ۔

Presentation *n.* the part of the fetus which first enters the pelvic brim and will be felt by the examining finger through the cervix in labour. May be vertex, face, brow, shoulder or breech. بچے کا بوقت پیدائش باہر آنا ۔

Pressor *n.* a substance which raises the blood pressure. عامل جو خون کے دباؤ میں اضافہ کرتا ہے۔

Pressure areas the bony prominences of the body, over which the flesh of bedfast and chairfast patients is denuded of its blood supply as it is compressed between the bone and an external source of pressure; the latter is usually the bed, but may be a splint, plaster, upper bedclothes, chair etc. وہ مقام جہاں پر کرسی پر بیٹھے ہوئے اور صاحب فراش مریضوں کے خون میں دباؤ کے باعث خون نہیں پہنچ پاتا ۔

Pressure point a place at which an artery passes over a bone, against which it can be compressed, to stop bleeding. ہڈی کا ایسا مقام جس پر سے شریان گزرتی ہے اور اس پر دباؤ ڈال کر جریان خون کو روکا جا سکتا ہے ۔

Pressure sore (*syn.* bedsore, decubitus ulcer) it is now customary to classify pressure sores as superficial or deep. بستر پر مدت تک پڑے رہنے سے پھوڑے یا سرطان کا ہو جانا - *superficial pressure sores* involve destruction of the epidermis with exposure of the dermis so that microorganisms can penetrate the exposed tissue which is moist with lymph. سطحی پھوڑے ۔ جلد کی خرابی کا باعث بنتے ہیں *deep pressure sores* are caused by damage to the microcirculation in the deep tissues usually resulting from shearing force. The inflammatory and necrotic residue then tracks out to the skin surface destroying the dermis and epidermis. Deep sores are usually infected, discharging an exudate which results in protein and fluid loss from the body. Deep sores can take many weeks or months to heal and quite often require surgical closure to prevent further debility. Pressure sores can be a source of cross infection. پریشر سور بیڈ سور اور ڈیکوبائی ٹس السر کا مترادف ہے ۔ آجکل نواسیر کو مندرجہ ذیل ناموں سے موسوم کیا جاتا ہے ۔
(1) سطحی دباؤ والے ناسور
(2) گہرے دباؤ والے ناسور ۔
(1) پہلی قسم والے نواسیر وہ ہیں جن میں جلد اس حد تک بیکار ہو جاتی ہے کہ جراثیم ان بافتوں تک رسائی حاصل کر لیتے ہیں جو لمف کے باعث مرطوب ہوتے ہیں ۔
(2) دوسری قسم کے ناسور یا زخم انتہائی گہرے ہوتے ہیں ۔ جلد یا اس کا اندرونی و بیرونی حصہ مکمل طور پر ان کی نذر ہو جاتا ہے ۔ گہرے زخم بآسانی وبا کی گرفت میں آ جاتے ہیں ۔ نیز ان کے رہنے کے

باعث پروٹین اور سیال مادے میں کمی واقع ہو جاتی ہے۔ ان کے مندمل ہونے یعنی بھرنے میں کئی ہفتے اور مہینے لگ جاتے ہیں بلکہ بعض دفعہ تو ان کو مزید گلنے سڑنے سے بچانے کے لیے جراحی تک کی نوبت آجاتی ہے۔

Presystole *n.* the period preceding the systole or contraction of the heart muscle—**presystolic** *adj.* قلب کے اعصاب کے سکڑنے کا وقفہ۔

Priapism *n.* prolonged penile erection in the absence of sexual stimulation. قائم الزکری ، اذیت رساں ایستادگی ، بدکاری ، آلہ تناسل کا بلاضرورت کھڑے رہنا۔

Priadel *n.* proprietary name for lithium carbonate. لیتھم کاربونیٹ کا تجارتی نام۔

Prickly heat *c.f.* miliaria. گرمی دانے ، پت۔

Prilocaine *n.* a synthetic local anaesthetic; less toxic than cocaine. Basically similar to lignocaine, but less likely to cause vasodilation. Some preparations contain vasoconstrictors. (Citanest.) کوکین سے کم زہریلے اثرات رکھنے والا مرکب جو بے ہوشی طاری کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ بنیادی طور پر یہ لگنوکین جیسا ہوتا ہے۔

Primaquine *n.* an antimalarial. Useful for eradication of *Plasmodium vivax* from the liver. ملیریا کے ازالہ کی ایک دوا۔

Primary complex (*syn* Ghon focus) the initial tuberculous infection in a person usually in the lung, and manifest as a small focus of infection in the lung tissue and enlarged caseous, hilar glands. It usually heals spontaneously. مترادف ہے گھون فوکس کا ، تپ دق کے پھیپھڑوں پر ابتدائی اثرات جس کا پتہ بآسانی چل سکتا ہے۔

Primary health care (1) the first level contact with the health care system. حفظان صحت کی احتیاطی تدبیر کا پہلا مرحلہ۔ (2) a concept developed by WHO/UNICEF; 'a practical approach to making essential health care universally acceptable to individuals and families in the community in an acceptable and affordable way and with their full participation'. *primary health care team* 'an interdependent group of general medical practitioners and secretaries and/or receptionists, health visitors, district nurses and midwives who share a common purpose and responsibility, each member clearly understanding his or her own function and those of the other members so that they all pool skills and knowledge to provide an affective primary health care service. (Joint Working Group of the Standing Medical Advisory Committee and the Standing Nursing and Midwifery Advisory Committee). وہ تصور جو عالمی ادارہ صحت یا یونیسیف نے وضع کیا ہے جس سے عالمی خاندان اپنی صحت درست رکھ سکتے ہیں۔ پرائمری ہیلتھ کیرٹیم میں عام معالجین۔ سکریٹری

ری سیپ شنسٹ ۔ ترسیں ۔ دائیاں ۔ وغیرہ ہوتی ہیں۔ ہر فرد اپنی ذمہداری اور دوسروں کی ذمہ داری کو اچھی طرح سمجھتا ہے ۔

Primidone *n.* an anticonvulsant used mainly in major epilepsy, but sometimes effective in minor epilepsy. (Mysoline.) ایک دافع تشنج دوا جو مرگی کے مریضوں کو دی جاتی ہے جو شدید اثر کے تحت ہوں بعض دفعہ ابتدائی مرگی کے مریضوں کے لیے بھی مفید ثابت ہوتی ہے اس کا تجارتی نام مائی سولین ہے ۔

Primigravida *n.* a woman who is pregnant for the first time—primigravidae *pl.* پہلی دفعہ حاملہ ہونے والی عورت ۔

Primipara *n,* a woman who has given birth to a child for the first time—primiparous *adj.* پہلے بچے کو جنم دینے والی ۔

Primolut Depot proprietary name for hydroxyprogesterone caproate. ہائیڈرو پروجیس ٹیرون کیپوریٹ کا تجارتی نام ۔

Primolut N proprietary name for norethisterone. نورے تھس ٹیرون کا تجارتی نام ۔

Primordial *adj.* primitive, original ; applied to the ovarian follicles present at birth. آغاز کے متعلق ۔

Primoteston Depot long-acting testosterone preparation. Used in male hypogonadism, some cases of breast cancer and osteoporosis. دیر تک اثر رکھنے والے ٹیسٹو سٹیرون ، ایک مرکب دوا جو چھاتی کے سرطان کے لیے مفید ثابت ہوتی ہے ۔

Pripsen proprietary name for piperazine. پائی پیرازین کا تجارتی نام

Priscol proprietary name for tolazoline. ٹولازیلون کا تجارتی نام۔

Proband *n.* in the genetically-inherited diseases. the first family member to present for investigation. پہلا مریض جو موروثی مرض کی تشخیص کے لیے آیا ہو ۔

Probanthine proprietary name for propantheline. پروپین تھلین کا تجارتی نام ۔

Probenecid *n.* a drug which inhibits the renal excretion of certain compounds, notably penicillin and para-aminosalicylic acid, and is used to increase the blood level of such drugs. It also hinders the reabsorption of urates by the renal tubules, so increasing the excretion of uric acid, and on that account it is used in the treatment of gout. (Benemid.) درد گردہ کی ایک مفید دوا ۔ وجع المفاصل کے لیے بھی نفع بخش ہے ۔ یہ خون کی سطح میں اضافہ کے لیے استعمال کی جاتی ہے ۔ یہ قارورہ کے دوبارہ انجذاب کو روکتا ہے ۔ یہ یورک ایسڈ کے اخراج میں اضافہ کرتی ہے ۔ اور اسی امر کے باعث وجع المفاصل کے ازالہ کے لیے استعمال کی جاتی ہے ۔ یہ داخلی طور پر اور انٹراوینس انجکشن کی صورت

میں استعمال کی جاتی ہے۔ اس کا تجارتی نام پرونیس ٹائیل ہے۔

Procainamide *n.* a derivative of procane used in cardiac arrhythmias such as paroxysmal tachycardia. Also helps to relax voluntary muscle and thus overcome myotonia, Given orally or by slow intravenous injection. (Pronestyl.) پروکین سے حاصل شدہ ایک مفید دوا جو اختلاج القلب کے لیے مفید ہے یہ انٹراوینس انجکشن کے ذریعے استعمال ہوتی ہے۔

Procaine *n.* a once widely-used local anaesthetic of high potency and low toxicity. Used mainly for infiltration anaesthesia as a 0.5—2% solution. Now replaced by lignocaine. (Novocaine.) *procaine benzylpenicillin* longer acting than benzyl penicillin. ایک مقوی کم زہریلی دوا جو بیہوش کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔ اب اس کی جگہ لگنو کین اور نوووکین نے لے لی ہے۔

Procarbazine *n.* a drug of the nitrogen mustard group useful in Hodgkin's disease. (Natulan.) نائٹروجن مسٹرڈ گروپ کی ایک دوا۔

Process *n.* a prominence or outgrowth of any part. کسی عضو کا بڑھ جانا۔

Prochlorperazine *n.* one of the phenothiazines. Has sedative and anti-emetic properties. Useful for vertigo, migraine, Meniere's disease, severe nausea and vomiting, schizophrenia. (Stemetil.) مسکن دوا جو درد سر جیسے امراض کے لیے مفید اور مؤثر ہے۔

Procidentia *n.* complete prolapse of the uterus, so that it lies within the vaginal sac but outside the contour of the body. اخراج رحم، مکمل طور پر رحم اپنے مقام سے نکل کر باہر آجاتا ہے۔ صرف اس کا اتصال اپنے مقام پر ہوتا ہے۔

Proctalgia *n.* pain in the rectal region. مقعد میں درد۔

Proctitis *n.* inflammation of the rectum. *granular proctitis* acute proctitis, so called because of the granular appearance of the inflamed mucous membrane. سوزش مقعد۔

Proctoclysis *n.* *c.f.* enterolysis. راجع enterolysis -

Proctocolectomy *n.* surgical excision of the rectum and colon. مقعد اور قولون کی جراحی۔

Proctocolitis *n.* inflammation of the rectum and colon; usually a type of ulcerative colitis. مقعد اور قولون کی سوزش۔

Proctoscope *n.* an instrument for examining the rectum. *c.f.* endoscope—proctoscopic *adj.* proctoscopy *n.* مقعد کا معائنہ کرنیوالا ایک آلہ راجع اینڈوسکوپ پروکٹو سکوپک اسم صفت اور پروکٹوس کوپی اسم ہے۔

Proctosigmoiditis *n.* inflammation of the rectum and sigmoid colon. مقعد اور امعائے

مستقیم کے شروع ہونے کی جگہ کی سوزش و جلن ۔

Procyclidine *n.* a spasmolytic drug similar in action to benzhexol, and used in the treatment of parkinsonism. It reduces the rigidity but has little action on the tremor. (Kemadrin.) بینز ہیکسول کے مشابہ ایک دوا جو پارکنسن ازم کے علاج کے لیے مستعمل ہے ۔ اگرچہ یہ مرض کی شدت اور سختی میں کمی واقع کرتی ہے لیکن رسولی پر اس کا اثر کم ہوتا ہے۔ اس کا تجارتی نام کیما ڈرین ہے ۔

Prodexin proprietary antacid tablets containing aluminium glycinate and magnesium carbonate. ایلومینیم گلائی سی نیٹ اور میگنیشیم کاربونیٹ پر مشتمل ٹکیاں ۔

Prodromal *adj.* preceding, as the transitory rash before the true rash of an infectious disease. مرض کا حملہ ہونے کی ابتدائی حالت۔

Prodrug *n.* a compound with reduced intrinsic activity, but which, after absorption, is metabolized to release the active components. It avoids side-effects on the gastrointestinal tract. عمل کم کی گئی دوا ۔

Proflavine *n.* an antiseptic very similar to acriflavine. ایکری فلیوین کے مشابہ ایک جراثیم کش دوا ۔

Progestasert a brand of flexible T-shaped unit, like an IUCD; contains the natural hormone progesterone, released at a continuous rate of 65 mg. daily. IUCD جیسی ایک ٹی کی شکل کی لچک دار برانڈ قدرتی ہارمون پروجس ٹیرون کی حامل ہے جو مسلسل 65 ملی گرام روزانہ استعمال کرتی ہے ۔

Progestational *adj.* before pregnancy. Favouring pregnancy—progestation *n.* حمل سے قبل ۔

Progesterone *n.* the hormone of the corpus leteum. Used in the treatment of functional uterine haemorrhage, and in threatened abortion. Given by intramuscular injection. معروف ہارمون ، رحم کے جریان خون میں استعمال ہوتے ہیں اور اسقاط حمل کے خدشے کی صورت میں مستعمل ہیں ۔ عضلاتی ٹیکہ کے طور پر ۔

Proglottis a sexually mature segment of tapeworm—proglottides *pl.* ٹیپ وارم کی جنسی طور پر پختہ شدہ قسم ۔

Prognosis *n.* a forecast of the probable course and termination of a disease based on the knowledge of the course of the disease in other patients together with the general health, age, and sex of the patient. مرض کے اضافہ یا ازدیاد کے بارے میں پیش گوئی ۔

Proguanil *n.* a synthetic antimalarial used in prophylaxis and suppressive treatment of malaria. (Paludrine) ایک اینٹی ملیریائی مرکب ۔

Projection *n.* a mental mechanism occurring in normal people unconsciously, and in exaggerated form in mental illness, especially paranoia, whereby

the person fails to recognize certain motives and feelings in himself but attributes them to others. ایک ذہنی میکانیت جو عام لوگوں میں لاشعوری طور پر وارد ہوتی ہے اور ضرورت سے زیادہ ہونا ذہنی علالت پر دلالت کرتا ہے بالخصوص پیرانوئیا کی صورت میں ۔ جس کے باعث آدمی خاص مقاصد اور احساسات کو اپنے آپ میں سمجھنے سے قاصر رہتا ہے بلکہ انہیں اوروں کے ساتھ منسوب کرتا ہے ۔

Prolactin *n.* a hormone secreted by the anterior pituitary, concerned with lactation and reproduction. Increased levels found in some pituitary tumours (prolactinomas) result in amenorrhoea and infertility. Treatment with bromocriptine may be effective. پچیوٹری غدود کے اگلے حصے سے خارج شدہ ہارمون جو صرف حاملہ خواتین کی چھاتیوں پر ہی اثر انداز ہوتے ہیں تاکہ ان میں دودھ تیار ہو سکے ۔

Prolapse *n.* descent ; the falling of a structure. *prolapse of an intervertebral disc (PID)* protrusion of the disc nucleus into the spinal canal. Most common in the lumbar region where it causes low back pain and/or sciatica. *prolapse of the iris* iridocele. *prolapse of the rectum* the lower portion of the intestinal tract descends outside the external anal sphincter. *prolapse of the uterus* the uterus descends into the vagina and may be visible at the vaginal orifice. *c.f.* procidentia اعضاء کا عمل تنزل : بدن کے کسی عضو کا نیچے کی طرف جھکنے کا عمل۔ مخصوص انٹرورٹیبرل ڈسک (پی آئی ڈی)- ریڑھ کی ہڈی کی درمیانی گول خزف کا باہر کو نیچے کی طرف نکل آنا جس کی بنا پر درد کمر رہتا ہے - آنکھ میں زخم یا سوزش کی وجہ سے آنکھ کے انگورے پردے کا نیچے کو جھک جانا ۔ دبر کا باہر نکل آنا ۔ زیریں حصے کے رحم کا باہر آ جانا۔ اندام نہانی سے رحم کا باہر نکل آنا حتیٰ کہ باہر سے دکھائی دینے لگے۔ راجع پروسی ڈینشیا۔

Proliferate *vi.* increase by cell division—**proliferation** *n.* **proliferative** *adj.* سیل کی تقسیم میں اضافہ پرولی فیریشن سے اسم اور پرولی فیریٹو اسم صفت ہے ۔

Prolific *adj.* fruitful, multiplying abundantly. ثمرور ، زاد آور ، زرخیز ۔

Promazine *n.* a tranquillizing drug similar to, but less hepatotoxic than chlorpromazine. Also useful in midwifery, treatment of alcoholism, senile agitation and for shivering attacks. (Sparine.) ایک مسکن دوا جو کلور پرومازین کی مانند بلحاظ عمل ہے لیکن جگر کے لیے اس سے کم مضر ، زچگی ، کثرت مے نوشی کے باعث بے ہوشی وغیرہ میں مفید ہے۔ اس کا تجارتی نام سپارین ہے ۔

Promethazine *n.* an antihistamine of high potency and low toxicity. Hypnotic side effect useful in psychiatry and midwifery. Also useful for travel sickness. Given 2 hours before a journey its effect will last for 6—12 h. (Avamine, Phenergan,) ایک قوی اثر دوا کم زہریلے اثرات کی

حامل - پتی اچھلنے کے مرض میں مفید ہے - طبی نفسیات میں متوازی اثرات ظاہر کرتی ہے - زچگی میں بھی مفیدو مؤثر دافع قے - سفر شروع کرنے سے دو گھنٹے قبل استعمال کرائی جائے تو اس کا اثر چھ سے بارہ گھنٹے تک رہتا ہے - تجارتی نام ایوامین اور فے نرگان ہیں -

Prominal proprietary name for methylphenobarbitone.
میتھل فینوباربیٹون کا تجارتی نام -

Promontory *n.* a projection ; a prominent part. کان کے اندرونی حصے کا ابھار -

Pronate *vt.* to place ventral surface downward, *e.g.* on the face ; to turn (the palm of the hand) downwards *c.f.* supinate *opp* – **pronation** *n.*
منہ کے بل جھکنا -

Pronator *n.* that which pronates, usually applied to a muscle. *c.f.* supinator *opp. pronator teres.*
نیچے کی جانب جھکاؤ، اطلاق بالعموم اعصاب پر ہوتا ہے مخالف سوپی نیٹر-

Prondol proprietary name for iprindole. تجارتی نام ہے اپرنڈول کا

Prone *adj.* **(1)** lying on the anterior surface of the body with the face turned to one or other side. **(2)** of the hand, with the palm downwards. *c.f.* supine *opp.* جھکا ہوا -

Pronestyl *n.* proprietary name for procainamide. تجارتی نام ہے پروسینا مائیڈ کا -

Propaderm proprietary name for beclomethasone. بیکلو میتھاسون کا تجارتی نام -

Propantheline *n.* a synthetic compound with an atropine-like action. Used for its antispasmodic effects in pylorospasm, peptic ulcer etc. Dryness of the mouth may occur in some patients. (Probanthine.) بلحاظ عمل اٹرو پائین جیسی ایک مرکب دوا پیٹ کے السر، دورے پڑنے والے امراض میں مفید متوازی اثرات ، بعض مریض منہ میں خشکی محسوس کرتے ہیں۔

Prophylaxis *n.* (attempted) prevention – **prophylactic** *adj.*, **prophylactically** *adv.* پیش گیری، مرض کے زور سے جلوگیری یا انسداد قلب کی سوزش کے لیے ایک مفید دوا ہے -

Propranolol *n.* an effective drug in the prevention or correction of cardiac arrhythmias and dysrhythmias. It reduces frequency of anginal attacks by blocking the effects of beta-receptor activation in the heart. . Bronchoconstriction may occur as a side-effect in some patients. Prepared as eye drops for glaucoma. (Expranolol, Inderal.) قلب کے انقباض و انبساط کی ایک مؤثر دوا ہے . یہ دل پر درد کے حملوں کا ازالہ کرتی ہے - بعض مریض جب یہ دوا استعمال کرتے ہیں تو ان کا حلق سکڑ جاتا ہے - اس سے آنکھ کی سیال دوا تیار کی جاتی ہے - تجارتی نام ایکس پرانولول انڈیرل ہیں -

Proprietary name *(syn.* brand name) the name given to *e.g.* a drug by the pharmaceutical firm which produced it. The name should always be spelt with a capital letter to distin-

guish it from the approved name (pharmaceutical name) which can be used by any manufacturer. مترادف ہے (برانڈ نام کا) کسی دوا کو فارمو سوٹیکل فرم کا نام دینا جس نے اسے تیار کیا ہو اس کا آغاز جلی حرف سے کیا جاتا ہے تا کہ اسے مسلمہ نام سے امتیاز حاصل ہو جسے فارمو سوٹیکل نام سے بھی موسوم کیا جا سکتا ہے جو کوئی بھی دوا ساز دے سکتا ہے ۔

Proptosis *n.* forward protrusion, especially of the eyeball. آگے کی جانب جھکاؤ خاص طور پر آنکھ کے دیدے کا ۔

Propylthiouracil *n.* inhibits thyroid activity and is used occasionally in thyrotoxicosis. نگلنے کے عمل کو روکتا ہے ۔

Proquanil *n.* an antimalarial drug. ملیریا کے انسداد کی ایک دوا ۔

Prosector's wart *c.f.* verruca. راجع verruca ۔

Prosody *n.* the science of versification involving inflection, stress and rhythm, absence of which makes speech dull and monotonous. علم العروض والقوافی

Prostaglandins *npl.* share some of the properties of hormones, vitamins, enzymes and catalysts. All body tissues probably contain some prostaglandins. Used pharmaceutically to terminate early pregnancy, and for asthma and gastric hyperacidity. پرسٹا گلینڈنزمیں ہارمونز وٹامنز اور انزائمز اور کیٹلائس کے کچھ اجزاء شامل ہوتے ہیں ۔ بدن کی تمام نسیں ان کی حامل ہوتی ہیں ۔ ابتدائی حمل کے دوران اس کو ختم کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Prostate *n.* a small conical gland at the base of the male bladder and surrounding the first part of the urethra—**prostatic** *adj.* ایک چھوٹی سی غدود ۔

Prostatectomy *n.* surgical removal of the prostate gland. *retropubic prostatectomy* the prostate is reached through a lower abdominal (suprapubic) incision, the bladder being retracted upwards to expose the prostate behind the pubis. *transurethral prostatectomy* the operation whereby chippings of prostatic tissue are cut from within the urethra using either a cold knife or electric cautery; usually restricted to small fibrous glands or to cases of prostatic carcinoma *c.f.* resectoscope. *transvesical prostatectomy* the operation in which the prostate is approached through the bladder, using a lower abdominal (suprapubic) incision. جراحی کے ذریعے پروسٹیٹ غدود کا اخراج ۔

Prostatic acid phosphatase an enzyme in seminal fluid secreted by the prostate gland *prostatic acid phosphatase test* (PAP test) an increase in this enzyme in the blood is indicative of carcinoma of the prostate gland. مادہ منویہ میں ایک انزائیم جو پروسٹیٹ غدود سے رطوبت حاصل کرتا ہے ۔ اس انزائیم میں خون کا اضافہ پروسٹیٹ گینڈ میں سرطان ہونے کی دلالت کرتا ہے ۔

Prostatism *n.* general condition produced by hypertrophy or

chronic disease of the prostate gland, characterized by the obstructive symptoms of hesitancy, a poor stream and post-micturition dribbling. پروسٹیٹ غدود کا غیر معمولی اضافہ یا پروسٹیٹ غدود کا مزمن مرض ۔

Prostatitis *n.* inflammation of the prostate gland. پروسٹیٹ غدود کی سوزش ۔

Prostato cystitis *n.* inflammation of the prostate gland and male urinary bladder. پروسٹیٹ غدود اور مردانہ مثانے کی جلن ۔

Prosthesis *n.* an artificial substitute for a missing part—prostheses *pl*, prosthetic *adj.* کسی خراب شدہ عضو کا مصنوعی نعم البدل ۔

Prosthetics *n.* the branch of surgery which deals with prostheses. عمل جراحت کا وہ مخصوص شعبہ جو خراب اعضاء کے نقائص کے ازالہ میں معاونت کرے ۔

Prostigmin proprietary name for neostigmine. نیو سٹگمائین کا تجارتی نام ۔

Prostin *n.* proprietary pessaries containing prostaglandin E_2; they are given to induce labour. تجارتی پیسریاں جو پروسٹے گلینڈن E_2 کی حامل ہوں یہ مشقت کم کرنے کی خاطر مہیا کی جاتی ہیں۔

Protamine sulphate a protein of simple structure used as an antidote to heparin 1 ml of 1% solution will neutralize the effects of about 1000 units of heparin. سادہ ساخت کی پروٹین جو جگر اور پھیپھڑے کے بافری میں موجود تیزاب کے تریاق کے طور پر مستعمل ہے۔ 1% محلول کا ایک ملی لٹر ہیپارین کے ہزار یونٹس کو نیوٹر لائز کر دینے کی صلاحیت کا حامل ہوتا ہے ۔

Protamine zinc insulin an insoluble form of insulin, formed by combination with protamine (a simple protein) and a trace of zinc. It has an action lasting over 24 h. and in association with initial doses of soluble insulin permits a wide degree of control. ایک نہ حل ہو سکنے والی انسولین جو پروٹامین (سادہ پروٹین) جو تھوڑی سی جست کے ساتھ دی جاتی ہے ۔

Protease *n.* any enzyme which digests protein: a proteolytic enzyme کوئی بھی انزائیم جو پروٹین : ایک پروٹیولائیٹک اینزائیم ہضم کرتا ہے ۔

Protective isolation is carried out for those patients who are endered highly susceptible to infection by disease or treatment. *c.f.* barrier nursing. ان مریضوں کے لیے عمل میں لائی جاتی ہے جو مرض کی انفیکشن یا علاج کے لیے انتہائی تاثر پذیر ہوتے ہیں راجع بیریر نرسنگ ۔

Protein calorie malnutrition (PCM) (protein energy malnutrition—PEM) describes a condition in which individuals have depleted body fat and protein resulting from an inadequate diet. ایسی حالت کا اظہار کرتی ہے جس میں افراد نے

ناقص غذا کے باعث چربی اور پروٹین کا اخراج کر دیا ہو -

Proteins *npl.* highly complex nitrogenous compounds found in all animal and vegetable tissues They are built up of amino acids and are essential for growth and repair of the body. Those from animal sources are of high biological value since they contain the essential amino acids. Those from vegetable sources contain not all, but some of the essential amino acids. Proteins are hydrolysed in the body to produce amino acids which are then used to build up new body proteins. انتہائی پیچیدہ مرکبات جو تمام حیوانات اور نباتات کے بافتوں میں پائے جاتے ہیں - یہ ایمینو ایسڈز سے بنتے ہیں اور جسم ساخت و پرداخت کے لیے انتہائی ضروری ہیں - جانوروں سے حاصل شدہ پروٹینس زبردست حیاتیاتی اہمیت کی حامل ہوتی ہیں کیونکہ ان میں ایمینوایسڈز پائے جاتے ہیں اور سبزیوں سے حاصل شدہ پروٹینیں محض چند ایمینو سالٹ کی حامل ہوتی ہیں - انہیں سیال صورت میں جسم میں داخل کیا جاتا ہے تاکہ ان سے نئے عناصر تیار ہو سکیں -

Proteinuria *n.* albuminuria. قارورہ میں ایلبومن کا اخراج -

Proteolysis *n.* the hydrolysis of the peptide bonds of proteins with the formation of smaller polypeptides—**proteolytic** *adj.* پروٹینوں کے پیپ ٹائیڈ بانڈز کی ہائی پیپ ٹائیڈز کے ساتھ ساخت -

Proteolytic enzymes enzymes that promote proteolysis; they have a limited use in liquefying slough and necrotic tissue and are enzymatic debriding agents. وہ انزائیم جو پرونیولائی سز کی نشو و نما کرتے ہیں -

Proteose *n.* a mixture of cleavage products from the breakdown of proteins, intermediate between protein and peptone. پروٹین کی شکست وریخت سے پیپٹون وغیرہ کی ساخت -

Proteus *n.* a bacterial genus. Gram-negative motile rods which swarm in culture. Found in damp surroundings. Sometimes a commensal of the intestinal tract May be pathogenic, especially in wound and urinary tract infections as a secondary invader. Production of alkali turns infected urine alkaline. بکٹیریا کی ایک نوع ، کرم امعاء کی قسم -

Prothrombin *n.* a precursor of thrombin formed in the liver. The *prothrombin time* is a measure of its production and concentration in the blood. It is the time taken for plasma to clot after the addition of thrombokinase. It is inversely proportional to the amount of prothromin present, a normal person's plasma being used as a standard of comparison. Prothrombin time is lengthened in certain haemorrhagic conditions and in a patient on anticoagulant drugs. *c.f.* thrombin. جگر میں بننے والا تھرامبین کے مقدم خون کے چھچڑے۔ پروتھروم بین کے وقت کا تعین اس کی تولید ، اور خون میں اس کے ارتکاز سے کیا جاتا ہے - اس امر کے لیے

ایک نارمل یا صحت مند شخص کے خون کے لوتھڑے کو بطور جائزہ یا ٹیسٹ کے لیے لیا جاتا ہے۔ اس سے توازن کا معیار برقرار رکھا جا سکتا ہے - پروتھروم بین ٹیسٹ کے لیے بڑی ساری احتیاطی تدابیر مدنظر رکھنی پڑتی ہیں۔ خون منجمد ہونے کا انحصار پروتھروم بین کی موجودگی پر ہوتا ہے - یہ انور سلی یعنی معکوس متناسب ہوتا ہے اس مقدار کے جو پروتھرومبین کی صورت میں موجود ہوتی ہے اس مریض میں جس کو خون پتلا کرنے والی ادویہ استعمال کرائی گئی ہوں - راجع پروتھرومبین ٹیسٹ ، یہ بلاواسطہ طور پر خون میں پروتھروم بین کی مقدار کا انکشاف کرتا ہے - موازنہ کے لیے ایک نارمل شخص کا پلازمہ بطور مقیاس کے لیا جاتا ہے - پرتھرومبین کی تعویل میں بعض امور کو اور ادویہ کو جو خون کو منجمد ہونے سے روکتی ہیں - ملحوظ خاطر رکھ کر گھٹایا بڑھایا جا سکتا ہے - *prothrombin test* indirectly reveals the amount of prothrombin in blood. To a sample of oxalated blood are added all the factors needed to bring about clotting, except prothrombin. The time taken for clot to form is therefore dependent on amount of prothrombin present. Normal time is 10—12 s. پروتھرومبین ٹیسٹ بالواسطہ طور پر خون میں پروتھرومبین کی مقدار کا پتا بتاتا ہے - سیمپل میں سوائے تھرومبین کے تمام ضروری عناصر جمع کیے جاتے ہیں -

Protopathic *adj*. the term applied to a less sensibility. *c.f.* epicritic *opp*. کم حساسیت راجع ایپی کرٹک -

Protoplasm *n. c.f.* cytoplasm—**protoplasmic** *adj*. ، مادہ تولید مادہ حیات ، راجع پروٹوپلازم -

Protozoa *n. pl*. the smallest type of animal life ; unicellular organisms. The phylum includes the genera. *Plasmodium* (malarial parasites) and *Entamoeba*. The commonest protozoan infestation is *Trichomonas vaginalis*, classed with the intestinal flagellates—**protozoon** *sing*. **protozoal** *adj*. ، ابتدائی مادہ جو خوردبین کی وساطت سے دیکھا جا سکتا ہے - ایک خلیہ والا طفیلیہ -

Protriptyline *n*. an antidepressant similar to imipramine but the response to treatment is more rapid. It does not have a sedative effect. (Concordin.) اسی پریمائین سے مشابہ دوا لیکن یہ زود اثر ہے - یہ نشہ آور کیفیت طاری نہیں کرتی -

Proud flesh excessive granulation tissue. کھرنڈ ، جو زخم سوکھ کر روبصحت ہوتا ہے -

Provera proprietary name for medroxyprogesterone. تجارتی نام ہے میڈرو کسی پروجس ٹیرون کا -

Provitamia *n*. a vitamin precursor, *e.g.* carotene is converted into vitamin A. کیروٹین وٹامن اے میں تبدیل ہو جاتی ہے -

Proximal *adj*. nearest to the head or source—**proximally** *adv*. راس یا ماخذ کے قریب ترین -

Prune belly syndrome a condition found in male infants with obstructive uropathy and atrophy of the abdominal musculature. The term is descriptive. جیسا کہ اصطلاح سے ظاہر ہے بچوں میں پیشاب کی رکاوٹ ۔

Prurigo *n.* a chronic, itching disease occurring most frequently in children. *prurigo aestivale* hydroa aestivale. *Besnier's prurigo c.f.* Besnier's. مزمن خارش ۔

Pruritus *n.* itching. *Pruritus ani* and *pruritus vulvae* are considered to be psychosomatic conditions (neurodermatitis) except in the few cases where a local cause can be found, *e.g.* worm infestation,. vaginitis. Generalized pruritus may be a symptom of systemic disease as in diabetes, icterus, Hodgkin's disease, carcinoma etc. It may be psychogenic—pruritic *adj.* شدید خارش ۔ مقعد اور عضو تناسل کی شدید خارش کو نفسیاتی یا اعصابی اسباب خیال کیا جاتا ہے ۔ ان صورتوں کو نیوروڈرماٹائی ٹس کا نام دیا جاتا ہے ۔ سوائے ان چند صورتوں کے جو مقامی ہوتی ہیں مثلاً کسی کھٹمل ، جوں یا کسی دیگر حشرات الارض وغیرہ کا کاٹنا یا ڈسناء ۔ باقاعدہ رہنے والی خارش ذیابیطس ، حاجے کن کے مرض وغیرہ کا باعث ہو سکتی ہے ۔

Prussic acid *c.f.* hydrocyanic acid. ۔ راجع ہائیڈروسیانک ایسڈ

Pseudoangina *n.* false angina. Sometimes referred to as 'left mammary pain', it occurs in anxious individuals. Usually there is no cardiac disease present. May be part of effort syndrome. درد کاذب ، بعض دفعہ اس مرض کو لیفٹ ممری پین سے بھی موسوم کیا جاتا ہے ۔ یہ فکر مند افراد کو لاحق ہوتا ہے ۔

Pseudoarthrosis *n.* a false joint, *e.g.* due to ununited fracture ; also congenital, *e.g.* in tibia. کاذب جوڑ ۔

Pseudobulbar paralysis there is gross disturbance in control of tongue bilateral hemiplegia and mental changes following on a succession of 'strokes'. دونوں جانب جسم کے نصف حصے کا ادھرنگ جس کے باعث مریض بولنے سے عادی و قاصر ہو جاتا ہے ۔

Pseudocholinesterase an enzyme present in plasma and tissues (other than nerve tissue) and is synthesized in the liver. پلازما اور نسیجوں میں موجود انزائیم۔

Pseudocoxalgia *n. c.f.* Perthes' disease. ۔ کولھے کے جوڑ کا درد

Pseudocrisis *n.* a rapid reduction of body temperature resembling a crisis, followed by further fever. جسم کے درجہ حرارت میں کمی لیکن بعد میں بخار کا عارضہ بھی لاحق ہو جانا ۔

Pseudocyesis *n. c.f.* phantom pregnancy. مصنوعی حمل ۔ اسے فینٹم حمل کے نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے ۔ عورتیں حمل نہ ہونے کے باوجود از روئے تصنع حمل کا اظہار کرنے کا بہانہ کرتی ہیں ۔

Pseudoephedrine *n.* an isomer of ephedrine ; the hydrochloric

salt is used as a nasal decongestant. May cause hallucinations in some young children. اضطراب کے ازالہ کے لیے ہائیڈرو کلورک سالٹ استعمال کیا جاتا ہے ۔ ہائیڈرو کلورک سالٹ اس علالت کا علاج ہے لیکن بعض مریضوں میں ہذیان کا باعث بنتا ہے ۔

Pseudohermaphrodite *n.* a person in whom the gonads of one sex are present, whilst the external genitalia comprise those of the opposite sex. کسی شخص میں جنسی غدود ہیں ہوتی ہیں لیکن خارجی تناسلی اعضاء جنس دیگر ظاہر کرتے ہیں ۔

Pseudologia fantastica a tendency to tell, and defend, fantastic lies plausibly, found in some hysterics and psychopaths. مزاحیہ جھوٹ قابل ستائش انداز سے بولنے کا میلان جو بعض ہسٹیریا کے مریضوں میں پایا جاتا ہے ۔

Pseudomonas *n.* a bacterial genus. Gramnegative motile rods. Found in water and decomposing vegetable matter. Some are pathogenic to plants and animals and *Pseudomonas aeruginosa* (*pyocanea*) is able to produce disease in men. Found commonly as a secondary invader in urinary tract infections and wound infections. Produces a blue pigment (pyocyanin) which colours the exudate or pus. بکٹیریا کی ایک نوع جو پانی اور گلتی سڑتی سبزیوں میں پائی جاتی ہے ۔ بعض پودوں اور جانوروں کے لیے مضر ہوتے ہیں ۔ پائیو سینیا انسانوں میں بھی مرض پیدا کر سکتا ہے ۔ جس کا اثر پیشاب کی نالی پر ہوتا ہے ۔ قضیب یا پشیاب کی نالی پر وبائی اثرات پیدا کرنے کے علاوہ یہ زخموں پر بھی وبائی اثرات کرتا ہے ۔ یہ ایک نیلے رنگ کا مواد پیدا کرتا ہے جو خارج ہونے والے مواد یا پیپ کے رنگ کو اسی رنگ میں رنگنے کا باعث بنتا ہے ۔

Pseudomucin *n.* a gelatinous substance (not mucin) found in some ovarian cysts. لیسدار بلغمی سا مادہ جو بعض رحم کی تھیلیوں میں پایا جاتا ہے ۔

Pseudoparalysis *n.* a loss of muscular power not due to a lesion of the nervous system. اعصاب میں خرابی جو چوٹ اور صدمے کے باعث نہ ہو ۔ *pseudoparalysis of Parrot* inability to move one or more of the extremities because of syphlitic osteochondritis : occurs in neonatal congenital syphilis. آتشک کے اثر کے تحت جسم کے کسی عضو کا سرا یا اعضا کے سروں کو نہ ہلا سکنا ۔

Pseudoparkinsonism the signs and symptoms of parkinsonism when they are not postencephalitic. پارکنس کے مرض کی کاذب علامات ۔

Pseudoplegia *n.* paralysis mimicking that of organic nervous disorder but usually hysterical in origin. اس امر پر دلالت کرنے والا فالج جو بظاہر نامیاتی اعصابی بدنظمی کے باعث ہو لیکن در اصل ہسٹیریا کا سبب ہو ۔

Pseudopodia *n.* literally false legs: cytoplasmic projections of an amoeba or any mobile cell which help it to move, Not to be confused with cilia or microvilli which are non-retractile projections from the cell surface—pseudopodium *sing.* نقلی ادھرنگ - لنظی معنی چھوٹی یا مصنوعی ٹانگیں ہے - کسی محرک خلیے یا ایموایبا کا پروجیکشن جو حرکت کرنے میں اس کا ممد و معاون ثابت ہوتا ہے - واحد سوڈو پوڈیم ہے -

Pseudopolyposis *n.* widely scattered polypi, usually the result of previous inflammation—sometimes ulcerative colitis. بالعموم یہ مرض سابقہ سوزش کا نتیجہ ہوتا ہے -

Psittacosis *n.* disease of parrots, pigeons and budgerigars which is occasionally responsible for a form of pneumonia in man. Caused by *Chlamydia psittaci.* It behaves as a bacterium though multiplying intracellularly. Sensitive to sulphonamides and antibiotics. طوطوں ، کبوتروں سے پھیلنا والا مرض جو انسان میں ایک قسم کا نمونیہ پھیلاتا ہے -

Psoas *n.* muscles of the loin. *psoas abscess* a cold abscess in the psoas muscle, resulting from tuberculosis of the lower dorsal or lumbar vertebrae. Pressure in the abscess causes pus to track along the tough ligaments so that the abscess appears as a firm smooth swelling which does not show signs of inflammation—hence the adjective 'cold'. گھٹنے کے پٹھے - وہ عضلات جو گھٹنے میں ہوتے ہیں -

Psoralen *n.* naturally occurring photosensitive compound which on exposure to ultraviolet radiation increases melanin in the skin. Pharmaceutical psoralen has been used in psoriasis and vitiligo. قدرتی طور پر پایا جانے والا ایک مرکب -

Psoriasis *n.* a genetically-determined chronic skin disease in which erythematous areas are covered with adherent scales. Although the condition may occur on any part of the body, the characteristic sites are extensor surfaces, especially over the knees and elbows. Inpatient's skin may be colonized or infected with hospital strains of *Staphylococcus aureus.* Due to the exfoliative nature of psoriasis sensitive modification of patient management is required to protect others from infection. A common cause of erythroderma—psoriatic *adj.* کھجلی ، خارش ، اس مرض میں جلد پر چھلکے سے نمودار ہو جاتے ہیں - یہ عارضہ جسم کے کسی حصے پر بھی لاحق ہو سکتا ہے لیکن اس کا زیادہ حملہ گھٹنوں اور کہنیوں پر ہوتا ہے - مریض جو ہسپتال کے اندر ہوتے ہیں انہیں اس وبائی مرض سے حتی الامکان بچنے کی کوشش کرنی چاہیے -

Psoriatic arthritis articular symptoms similar to those of rheumatoid arthritis occurs in 3—5% of patients with psoriasis. : کھجلی اور وجع المفاصل

اس مرض کی علامات وہی ہیں جو ریومے ٹائیڈ آرتھرائیٹس میں ہوتی ہیں۔ تین سے پانچ فیصد مریض خارش کا بھی شکار ہوتے ہیں۔

Psoriderm colourless proprietary preparation of lethicin and coal tar, especially for psoriasis. لیتھی سن اور لک (کول ٹار) کا بے رنگ تجارتی مرکب۔

Psychiatry *n.* the branch of medical study devoted to the diagnosis and treatment of mental illness—psychiatric *adj.* دماغی مریضوں کا علاج۔

Psychic *adj.* of the mind. ذہنی

Psychoanalysis *n.* a specialized branch of psychiatry founded by Freud. It is a method of diagnosis and treatment of neuroses. Briefly the method is to revive past forgotten emotional experiences and effect a cure of the neurosis by helping the patient readjust his attitudes to those experiences—psychoanalytic *adj.* نفسیاتی یا ذہنی تجزیہ، تحلیل نفسی، اس میں مریض کے ماضی کے عوارض و حالات سے نتیجہ اخذ کرکے اس کے امراض ذہنی کی نشاندہی کی جاتی ہے۔ آسٹریا کے سگمنڈ فرائیڈ کو اس کا موجد و بانی خیال کیا جاتا ہے۔ اس کے متعدد لیکچروں کا جو جرمن زبان میں ہیں انگریزی میں ترجمہ کیا گیا ہے۔ اس سائینسدان کے تلامذہ اڈلر اور ڈاکٹر ژنگ اس سے زیادہ صلاحیتوں کے مالک تھے۔ اور ان کا ذہن اور سوچ مشرق خیالات سے قریب تر ہے۔ ژنگ کی آر کی ٹائپٹس بڑی اہمیت کی حامل ہیں۔ ژنگ نے چین، ہندو پاک اور دیگر متعدد ممالک کا دورہ کیا تھا اس کے خیال میں مصر کا علامہ ابن مسکویہ سائیکوانے لے سز کا بانی ہے جن کو وفات پائے ایک ہزار برس کا عرصہ گزر چکا ہے۔ فرائیڈ خود نفسیاتی مریض تھا اس کے باپ نے دوسری شادی کر لی تھی دوسری شادی سے اس کا ایک بیٹا جان نامی تھا جو عمر میں فرائیڈ سے بڑا ہونے کے باعث اسے مرعوب رکھتا تھا۔ اس دباؤ کے تحت وہ کافی عمر میں بستر پر پیشاب کر دیا کرتا تھا۔ جب وہ باپ سے اس کی شکایت کرتا تو باپ کہتا میں تمہیں نیا بستر لادوں گا۔

Psychochemotherapy *n.* the use of drugs to improve or cure pathological changes in the emotional state — psychochemotherapeutic *adj.* psychochemotherapeutically *adv.* جذباتی حالت کو توازن پر لانے کے لیے مریض کا معالجہ۔ سائیکو کیموتھیرا پیٹک اسم صفت ہے اور سائیکوکیمو تھیرا پیٹے کلی متعلق فیل ہے۔

Psychodrama *n.* a method of psychotherapy whereby patients act out their personal problems by taking roles in spontaneous dramatic performances. Group discussion aims at giving the patients a greater awareness of the problems presented and possible methods of dealing with them. نفسیاتی ڈراما نفسیاتی علاج جس میں مریض قدرے یکساں ڈراماتی اداکاری میں حصہ لیتے ہیں گرپ ڈس کشن یعنی گروہی مباحثہ میں کئی مسائل

زیر بحث آ سکتے ہیں جن سے ان کا حل بھی نکل سکتا ہے اور مناسب تدابیر عمل میں لائی جا سکتی ہیں۔

Psychodynamics *n.* the science of the mental processes, especially of the causative factors in mental activity. قوائے ذہنی کے محرکات۔

Psychogenesis *n.* the development of the mind. ذہن کا ارتقاء' ارتقائے ذہنی۔

Psychogenic *adj.* arising from the psyche or mind. *psychogenic symptom* originates in the mind rather than in the body. ذہنی ارتقا سے متعلق۔

Psychogeriatric *adj.* pertaining to psychology as applied to geriatrics. بوڑھے مریضوں کا نفسیاتی علاج · *psychogeriatric dependency rating scales* construction of these scales was based on three basic dimensions—psychological deterioration, physical infirmity and psychological agitation. مذکورہ پیمانے تین جسامتوں کو ملحوظ خاطر رکھ کر بنائے گئے ہیں ایک نفسیاتی انحطاط دوسرا جسمانی کمزوری اور تیسرا نفسیاتی اشتعال۔

Psychology *n.* the study of the behaviour of an organism in its environment. Medically, the study of human behaviour نفسیات ، سائیکولاجی۔

Psychometry *n.* the science of mental testing. ذہنی جائزوں کا علم

Psychomotor *adj.* pertaining to the motor effect of psychic or cerebral activity. محرک قوائے نفسیاتی۔

Psychoneuroimmunology (PNI) *n.* the study of white blood cell counts and their correlation with stressful conditions and illness. Early research shows an inverse relationship. سفید جرثوموں کی تعداد اور ان کا بیماریوں سے باهمی تعلق۔ ابتدائی تحقیق اس کے منعطف اثرات کی حامل ہے۔

Psychoneurosis *n.* *c f.* neurosis. راجع نیوروسز۔

Psychopath *n.* one who is morally irresponsible and intent on instant gratification—**psychopathic** *adj.* اخلاقی لحاظ سے غیر ذمہ دار۔

Psychopathic personality a persistent disorder or disability of mind (whether or not including subnormality of intelligence) which results in abnormally aggressive or seriously irresponsible conduct that requires, or is susceptible to. medical treatment. انتہائی غیر سنجیدہ اور جارحانہ انداز اپنانے والا مرض۔

Psychopathology *n.* the pathology of abnormal mental processes—**psychopathological** *adj.* **psychopathologically** *adv.* ذہنی عوارض کا علاج۔

Psychopathy *n.* any disease of the mind. The term is used by some people to denote a marked immaturity in emotional development — **psychopathic** *adj.* - کوئی ذہنی مرض

Psychopharmacology *n.* the use of drugs which influence the affective and emotional state. ان ادویات کا استعمال جو ذہنی کیفیت پر اثر انداز ہوتی ہیں ۔

Psychophysics *n.* a branch of experimental psychology dealing with the study of stimuli and sensations — psychophysical *adj* تجرباتی نفسیات کا شعبہ جو محرکات و احساسات سے متعلق ہے۔

Psychoprophylactic *adj.* that which aims at preventing mental disease. ذہنی امراض کے انسداد سے تعلق رکھنے والی ۔

Psychosis *n.* a major mental disorder of organic or emotional origin in which a person's ability to think, respond emotionally, remember, communicate, interpret reality and behave appropriately is impaired. Insight is usuallv absent –psychoses *pl.* psychotic *adj.* نفسی مرض ، ذہنی عارضہ ، اس کا انحصار انسان کے جذبات و احساسات اس کی قوت فکر پر ہوتا ہے۔ اس میں مریض حقائق سے بعید تک ہو جاتا ہے اور وہم اور فریب میں مبتلا ہو جاتا ہے ۔ مریض کے مرض کی شناخت کا پتہ نہیں چل سکتا ۔ اس پر نیند اور تنویم کی سی کیفیت طاری ہو جاتی ہے ۔ شیزو فرینیا اور جنون کی سی کیفیت طاری ہو جاتی ہے ۔

Psychosomatic *n.* mind-body illness; illness where emotional factors produce physical symptoms. These arise mainly from overactivity of the autonomic nervous system which is influenced by the emotional state, *e.g.* chronic blushing may be due to feelings of guilt, the skin arterioles dilates as a result of autonomic overactivity, inflammation follows, death of some skin cells results in the development of a rash. The same 'blushing' can occur in the bowel ; the *psychosomatic process* is the same, resulting in ulcerative colitis. Other *psychosomatic conditions* include hyperthyroidism, asthma, migraine, urticaria, hay-fever, peptic ulcer and several skin conditions. ذہنی بدنی عارضہ، عارضہ جہاں جذباتی عوامل طبعیاتی علامات پیدا کرتی ہیں یہ خود کار اعصاب کے عمل میں زیادتی اور نروس سسٹم سے ہوتا ہے جو ذہنی کیفیت کو متاثر کرتا ہے ۔ اسباب کام کی زیادتی بھی ہو سکتے ہیں یا اعصاب سے زیادہ کام لینا ۔ دیرینہ یا مزمن خفت احساس گناہ کے سبب بھی ہو سکتی ہے ۔ سوزش محسوس ہونے لگتی ہے ۔ جلد کے اندر کی چھوٹی چھوٹی رگیں پتلی پڑ جاتی ہیں ۔ کئی قسم کے عوارض لاحق ہو جاتے ہیں جن میں سے دمہ ، ہے فیور وغیرہ بھی ہیں ۔

Psychosomimetics *npl.* (*syn.* hallucinogens) drugs, *e.g.* mescaline, LSD, that produce psychosis-like symptoms. مترادف ہے ہیلو سینو جینز کا ذہنی ، عارضہ جیسی علامات طاری کرنے والی ادویہ۔

Psychotherapy *n.* treatment of mental disorder by psychological means using discussion, explanation and reassurance — **psychotherapeutic** *adj.* *group psychotherapy* a product of Second World War when free

discussion of 'effort syndrome' produced therapeutic results. At a meeting, the anxieties of staff and patients are discussed and everyone is enlisted in the treatment programme. دماغی تناقص کا علاج ، نفسیاتی علاج - اس میں گروپ ڈس کشن یعنی گروہی مباحثہ، توضیحات اور ایقان کی سی فضا کی تخلیق عمل میں لائی جاتی ہے -

Psychotropic *adj.* that which exerts its specific effect upon the brain cells. ذہنی خلیوں پر اثر ڈالنے والا -

Psyllium *n.* the seeds of an African plant. They contain mucilage, which swells on contact with water; useful as a bulkforming laxative. افریقی پودے کے بیج جو پانی میں ڈالنے سے پھول جاتے ہیں۔ یہ جلاب آور ہوتے ہیں۔

Pteroylglutamic acid *c.f.* folic acid. - راجع فولک ایسڈ

Pterygium *n.* a wing-shaped degenerative condition of the conjunctiva which encroaches on the cornea—pterygial *adj.* آنکھ کے سفید پردے کا موٹا ہو جانا۔

Ptosis *n.* a drooping, particularly that of the eyelid. *c.f.* visceroptosis—ptotic *adj.* آنکھ کے بالائی سوراخ کا لقوہ - *eyelid* for which there are several causes. It may be due to a disorder of the third cranial nerve which is also known as oculomotor nerve, in which case it is likely to be accompanied by paralysis of eye movements causing double vision and an enlarged pupil. When part of Horner's syndrome ptosis is accompanied by a small pupil and an absence of sweating on that side of the face. It may be due to myasthenia gravis, in which the ptosis increases with fatigue and is part of a more widespread fatiguable weakness. Ptosis may also occur as an isolated cogenital feature or as part of a disease of the eye muscles, when it is associated with weak or absent eye movements اس کے متعدد اسباب میں ایک سبب تو تیسرا پٹھہ ہے جسے آ کو لوموٹر پٹھے کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے اس صورت میں مریض کو ایک کی بجائے دو دکھائی دیتے ہیں اور پتلی بھی پھیل جاتی ہے۔ ایک صورت میں پتلی چھوٹی ہو جاتی ہے اور چہرے کے اس جانب پسینہ بھی نہیں آتا یہ مایاس تھینیا کے ثقل کے باعث ہوتا ہے اس صورت میں مریض چشمی تکان بھی محسوس کرتا ہے -

Ptyalin *n.* salivary amylase which is a slightly acid medium (pH 6-8) which converts starch into dextrin and maltose. لعاب دہن ، تھوک -

Ptyalism *n.* excessive salivation. رال ٹپکنا -

Ptyalolith *n.* a salivary calculus. دانتوں پر موٹی میل جم جانا -

Pubertas praecox premature (precocious) sexual development. - قبل از بلوغ و پختگی

Puberty *n.* the age at which the reproductive organs become functionally active. It is accompanied by secondary characteristics—pubertal *adj.* بلوغ -

Pubes *n.* the hairy region covering the pubic bone. پیڑو ، زیر ناف جگہ جس پر بالغ ہونے وقت بال اگ آتے ہیں ۔

Pubiotomy *n.* cutting the pubic bone to facilitate delivery of a live child. بچے کی پیدائش پر ناف کاٹنا ۔

Pubis *n.* the pubic bone or os pubis, forming the centre bone of the front of the pelvis—pubic *adj.* پیڑو کی ہڈی ۔

Pudendal block the rendering insensitive of the pudendum by the injection of local anaesthetic. Used mainly for episiotomy and forceps delivery. *c.f.* transvaginal. راجع ٹرانس ویجائنل ۔

Pudendum *n.* the external reproductive organs, especially of the female—pudenda *pl.*, pudendal *adj.* فرج کا بیرونی حصہ ۔

Pudenz-Hayer valve one-way valve implanted at operation for relief of hydrocephalus. والو کی ایک قسم جو ایک جانب سے کھلا ہوتا ہے ۔

Puerperal *adj.* pertaining to childbirth. زچگی کا ۔ *puerperal psychosis* a mental illness (psychosis) occurring in the puerperium. *c.f.* 'four-day blues' and postnatal depression. ذہنی علالت ہے جو زچہ کو فورڈیز بلیو میں لاحق ہوتی ہے ۔ *puerperal sepsis* infection of the genital tract occurring within 21 days of abortion or childbirth. پیور پیرل سیپ سیز : وضع حمل یا اسقاط حمل کے بعد لاحق ہونے والی وبا جو زچہ کو یا حاملہ کو 21 یوم کے بعد گرفت میں لیتی ہے ۔

Puerperium *n.* the period immediately following childbirth to the time when involution is completed, usually 6—8 weeks —puerperia *pl.* زچگی کا تشنج ، بچے کی ولادت سے چھ تا آٹھ ہفتے تک کا وقت ۔

Pulmoflator *n.* apparatus for inflation of lungs. پھیپھڑوں میں ہوا بھرنے کا مصنوعی آلہ ۔

Pulmonary *adj.* pertaining to the lungs. پھیپھڑوں کا ، پھیپھڑوں سے متعلق ۔ *pulmonary artery* پھیپھڑوں کا ورید ۔ *pulmonary circulation* deoxygenated blood leaves the right ventricle; flows through the lungs where it becomes oxygenated and returns to the left atrium of the heart. پھیپھڑوں کے خون کی گردش ۔ خون دائیں جوف سے بہہ کر پھیپھڑوں سے ہوتا ہوا بائیں جوف تک پہنچتا ہے خون کی گردش کا یہ عمل آکسیجن کی فراہمی کے لیے ہوتا ہے ۔ *pulmonary emphysema* stretching of the alveolar membrane rendering it less efficient in the diffusion of gases. It can be generalized resulting from chronic bronchitis. It can be localized, either distal to partial obstruction of a bronchiole or bronchus (obstructive emphysema), or in alveoli adjacent to a segment of collapsed lung (compensatory emphysema). پھیپھڑے کی ورید جو کھل جانے اور وسیع ہو جانے کے عیب میں مبتلا ہو گئی ہو ۔ یہ گیسوں کے انخلا سے

قاصر رہنے لگتی ہے اور مزمن برانکائی ۔ جس کا نتیجہ ہو سکتی ہے ۔ *pulmonary hypertension* raised blood pressure within the blood vessels supplying the lungs, due to increased resistance to blood flow within the pulmonary circulation. It is associated with increased pressure in the right cardiac ventricle, then the atrium. It may be due to disease of the left side of the heart or in the lung. In primary pulmonary hypertension the cause is not known. It usually leads to death from congestive heart failure in 2–10 years. پھیپھڑوں میں خون کا دباؤ جو پھیپھڑوں میں خون کی فراہمی میں رکاوٹ کے باعث ہوتا ہے ۔ اس کا باعث قلب کے دائیں جانب کی خرابی یا پھیپھڑے کے بائیں جانب کی خرابی ہو سکتا ہے اور اس طرح مریض 2 سال اور دس سال کے عرصہ کے درمیان لقمۂ اجل ہو سکتا ہے ۔ *pulmonary oedema* a form of 'waterlogging' of the lungs because of left ventricular failure or mitral stenosis. پھیپھڑوں میں پانی کا جمع ہو جانا ۔ اس کا سبب بائیں جانب کے جوف کی خرابی ہوتا ہے ۔ *pulmonary vein* پھیپھڑوں کو خون فراہم کرنے والی ورید ۔

Pulp the soft, interior part of some organs and structures. *dental pulp* found in the pulp cavity and root canals of teeth; carries blood, nerve and lymph vessels. *digital pulp* the tissue pad of the finger tip. Infection of this is referred to as 'pulp space infection'. کسی عضو ، ساخت کا اندر کا ملائم حصہ ۔

Pulsatile *adj.* beating, throbbing. قربان ، دھڑکتا ہوا ۔

Pulsation *n.* beating or throbbing, as of the heart or arteries.

ضرب ، دھڑکن ۔

Pulse *n.* the impulse transmitted to arteries by contraction of the left ventricle, and customarily palpated in the radial artery at the wrist. نبض ، بائیں جوف سے پیدا شدہ تحریک جس کی دھڑکن بسا اوقات کلائی یا ہاتھ کے پیچھے محسوس ہوتی ہے ۔
The *pulse rate* is the number of beats or impulses per minute and is about 130 in the newborn infant, 70–80 in the adult and 60–70 in old age. نبض کی دھڑکن کی شرح فی منٹ معلوم کی جاتی ہے نومولود کی نبض ایک منٹ میں 130 بار ، بالغ کی ستر تا اسی اور بڑھاپے میں ساٹھ سے ستر ضربیں فی منٹ ہوتی ہے ۔
The *pulse rhythm* is its regularity—can be regular or irregular; the *pulse volume* is the amplitude of expansion of the arterial wall during the passage of the wave: the *pulse force* or tension is its strength, estimated by the force needed to obliterate it by pressure of the finger. *pulse deficit* the difference in rate of the heart (counted by stethoscope) and the pulse (counted at the wrist). It occurs when some of the ventricular contractions are too weak to open the aortic valve and hence produce a beat at the heart but not at the wrist, and occurs commonly in atrial fibrillation. *pulse pressure* is the difference between the systolic and diastolic pressures.

c.f. beat. یہ باقاعدہ بھی ہوتی ہے اور بے قاعدہ بھی ہوتی ہے۔ نبض کی دھڑکن کی کمی سٹیتھوسکوپ سے دریافت کی جاتی ہے اور نبض کلائی سے دریافت کی جاتی ہے۔

Pulsus alternans a regular pulse with alternate beats of weak and strong amplitude ; a sign of left ventricular disease. نبض کی ایک حرکت کا کمزور اور دوسری کا قوی ہونا ، دماغ کے بائیں جانب کے جوف کی بیماری کی علامت ہے۔

Pulsus bigeminus double pulse wave produced by interpolation of extrasystoles. A coupled beat. A heart rhythm often due to excessive digitalis administration of paired beats, each pair being followed by a prolonged pause. The second weaker beat of each pair may not be strong enough to open the aortic valve, in which case it does not produce a pulse beat and the type of rhythm can then only be detected by listening at the heart. نبض کی دوہری چال۔

Pulsus paradoxus arterial pulsus paradoxus is alteration of the volume of the arterial pulse sometimes found in pericardial effusion. The volume becomes greater with expiration. Venous pulsus paradoxus (Kusman's sign) is an increase in the height of the venous pressure with inspiration, the reverse of normal. Sometimes found in pericardial or right ventricular disease. رگ کی دھڑکن

Pulvis *n.* a powder. پاؤڈر۔

Punctate *adj.* dotted or spotted, *e.g.* punctate basophilia describes the immature red cell in which there are droplets of blue-staining material in the cytoplasm—**punctum** *n.*, **puncta** *pl.* داغدار مثلاً پنک ٹیٹ بیسوفیلیا سے مراد ہے کہ ناپختہ سرخ خلیوں میں سائیٹو پلازم میں نیلے داغدار مواد کے چھوٹے چھوٹے قطرے ہیں۔

Puncture *n.* a stab : a wound made with a sharp pointed hollow instrument for withdrawal or injection of fluid or other substance. کسی تیز نوکدار کھوکھلے آلے یا نشتر سے مرطوب اور دیگر مواد کا اخراج ۔ *cisternal puncture* insertion of a special hollow needle with stylet through the atlanto-occipital ligament between the occiput and atlas, into the cisterna magna. One method of obtaining cerebrospinal fluid. یہ پنکچر بڑے جوف میں کیا جاتا ہے۔ *lumbar puncture* insertion of a special hollow needle with stylet either through the space between the third and fourth lumbar vertebrae or, lower, into the subarachnoid space to obtain cerebrospinal fluid. *puncture wound c.f.* penetrating wound. یہ پنکچر ایک خاص قسم کی سوئی کے ذریعے ریڑھ کی تیسری چوتھی ہڈی کے درمیان یا نچلے حصے میں کیا جاتا ہے۔

PUO *abbr.* pyrexia of unknown origin. مخفف ہے پائریکسیا کا- اس کا ماخذ معلوم نہیں ہو سکا۔

Pupil *n.* the opening in the centre of the iris of the eye to allow the passage of light—pupillary

- آنکھ کی پتلی ، بیوبی لری *adj.*
اسم صفت ہے ۔

Pupillary *adj.* pertaining to the pupil. آنکھ کی پتلی سے متعلق ۔

Purgative *n.* a drug causing evacuation of fluid faeces. *drastic purgative* even more severe in action, when the fluid laeces may be passed involuntarily. مسہل ، جلاب آور ، جلاب لانے والی دوا ۔

Purin(e)s *npl.* constituents of nucleoproteins from which uric acid is derived. Gout is thought to be associated with the disturbed metabolism and excretion of uric acid, and foods of high purine content are excluded in its treatment. نیو کلیو پروٹین کے اجزاء جس سے یورک ایسڈ اخذ کیا جاتا ہے ۔

Puri-Nethol proprietary name for mercaptopurine. مرکاپ ٹوپورین کا تجارتی نام ہے ۔

Purpura *n.* a disorder characterized by extravasation of blood from the capillaries into the skin, or into or from the mucous membranes. Manifest either by small red spots (petechiae) or large bruises (ecchymoses) or by oozing from minor wounds, the latter, in the absence of trauma, being confined to the mucous membranes. It is believed that the disorder can be due to impaired integrity of the capillary walls, or to defective quality or quantity of the blood platelets. Purpura can be caused by many different conditions, *e.g.* infective, toxic, allergic, etc. *c.f.* Henoch-Schonlein purpura. رگوں سے ساتھ والے بافتوں میں خون کے رسنے کا عمل اور بعد ازاں جلد میں پہنچ کر سرایت پذیر ہو جانا ۔ یہ عمل حجاب حاجز سے بھی ہو سکتا ہے ۔ اس کا اظہار چھوٹے چھوٹے سرخ داغ دھبوں سے ہوتا ہے ۔ (المعروف پے ٹی کیا) یا چھوٹے زخموں سے بھی رس سکتا ہے ۔ بڑے زخموں سے بھی رس سکتا ہے ۔ چھوٹے زخموں سے رسنا حجاب حاجز تک محدود ہوتا ہے ۔ اس علالت کے متعلق یہ یقین کیا جاتا ہے کہ ساتھ کی مدات یعنی دیواروں میں خلل واقع ہوا ہے یا خون کے ذرات کی خرابی کا نتیجہ ہے ۔ یہ متعدد اقسام کا حامل ہے مثلاً وبائی ، سمی یا الرجک ۔

بال جیسی مہین اور باریک نالیوں سے جلد میں خون داخل نہ ہو سکنے کی خرابی ۔ اس سے بعض دفعہ جسم پر سرخ رنگ کے داغ پڑ جاتے ہیں اور بعض دفعہ چھوٹے زخم رس کر بڑے زخم بنا دیتے ہیں ۔ بلغمی جھلی کی خرابی یا رسنے کے باعث یہ عمل ہوتا ہے ۔

اس کی متعدد اقسام ہیں وبائی ، سمی یعنی زہریلی اور الرجک وغیرہ ۔ راجع ہین لوخ شین لائن پرپیورا ۔ بعض دفعہ سوزاک ، خسرہ اور گنٹھیا میں اور بعض دفعہ زہریلی ادویہ مثلاً پارہ ، پوٹاشیم آئیو ڈائیڈ وغیرہ کھانے سے بھی اس قسم کے داغ یا دھبے جلد پر پڑ جاتے ہیں ۔ *anaphylactoid purpura* excessive reaction between antigen and the protein globulin IgG (antibody). Antigen often unknown, but may be derived from beta-haemolytic streptococci, or drugs such as sulphonamides which may interact chemically with body

proteins. *nurpura haemorrhagica* (thrombocytopenic purpura) is characterized by a greatly diminished platelet count. The clotting time is normal but the bleeding time is prolonged. The patient is usually well, but intracranial haemorrhage can occur. راجع هینوخ شین لائن پر پورا - اینٹی جن اور پروٹین گوبولین کے درمیان رد عمل - اینٹی جن بسا اوقات نامعلوم ہوتی ہے - لیکن بسا اوقات بیٹا ہیمو لائٹک سٹریپٹو کوکی یا سلفانا مائیڈ ادویات سے اخذ ہوتی ہے جو کیمیائی طور پر باہمی ردعمل کا باعث بنتی ہے-

Purulent *adj.* pertaining to or resembling pus. پیپ جیسی - پیپ سے متعلق -

Pus *n.* a liquid, usually yellowish in colour, formed in certain infections and composed of tissue fluid containing bacteria and leucocytes. Various types of bacteria are associated with pus having distinctive features, *e.g.* the faecal smell of pus due to *Escherichia coli*, the green colour of pus due to *Pseudomonas aeruginosa.* گندا مواد -

Pustule *n.* a small inflammatory swelling containing pus—**pustular** *adj.* ، پیپ دار پھوڑا گومڑی - *malignant pustule c.f.* anthrax. راجع - این تھریکس -

Putrefaction *n.* the process of rotting ; the destruction of organic material by bacteria—**putrefactive** *adj.* بدبو ، سڑاند -

Putrescible *adj.* capable of undergoing putrefaction. گلنے سڑنے کے قابل -

PUVA *abbr* psoralen with long wavelength ultraviolent light. مختف ہے سورالین ودلانگ ویولینگتھ الٹرا وائلٹ لائٹ -

PVD *abbr* peripheral vascular disease, مختف ہے پیری فیرل ویس کولر ڈزیز -

Pyaemia *n.* a grave form of septicaemia in which blood borne bacteria lodge and grow in distant organs, *e.g.* brain, kidneys, lungs and heart, to form multiple abscesses—**pyaemic** *adj.* ایک مرض جس میں جلد پر پیپ والی پھنسیاں نمودار ہوتی ہیں اور خون میں زہریلا مواد آ جاتا ہے -

Pyarthrosis *n.* pus in a joint cavity. ملے ہوئے جوف میں پیپ ، جوڑ میں پیپ -

Pyelitis *n.* mild form of pyelonephritis with pyuria but minimal involvement of renal tissue. Pyelitis on the right side is a common complication of pregnancy. گردے کی بلغمی جھلیوں میں پیپ پڑنا - حمل کے دوران دائیں جانب پیپ پڑنے کی عام شکایت ہے -

Pyelograpby *n c.f.* urography—**pyelographic** *adj.* **pyelogram** *n.* **pyelographically** *adv.* راجع یورو گرافی -

Pyeloilithotomy *n.* the operation for removal of a stone from the renal pelvis پتھری نکالنے کے لیے گردے کی جراحی -

Pyelonephritis *n.* a form of renal infection which spreads out-

wards from the pelvis to the cortex of the kidney. The origin of the infection is usually from the ureter and below, or from the blood stream—pyelonephritic *adj.* گردے کی خرابی جو پیڑو سے گردے کی بیرونی تہہ کی جھلی تک پھیلی ہوتی ہے ۔

Pyeloplasty a plastic operation on the kidney pelvis. *c.f.* hydronephrosis. راجع هائیڈرون فروسز

Pyelostomy *n.* surgical formation of an opening into the kidney pelvis. گردے کی جراحی ۔

Pyknolepsy *n.* a frequently recurring form of minor epilepsy seen in children. Attacks may number a hundred or more in a day. مرگی کی تکرار چھوٹے بچوں کو بعض دفعہ ایک دن میں سو یا اس سے زائد دفعہ لاحق ہوتی ہے ۔

Pylephlebitis *n.* inflammation of the veins of the portal system secondary to intra-abdominal sepsis. جگر کی رگ کی سوزش

Pylethrombosis *n.* an intravascular blood clot in the portal vein or any of its branches. جگر کی ناڑی میں یا اس کے ساتھ کی رگوں میں انجماد خون ۔

Pyloroduodenal *adj.* pertaining to the pyloric sphincter and the duodenum. عضلہ ماصرہ اور بارہ انگشتی آنت کے متعلق ۔

Pyloromyotomy *n.* (*syn* Ramstedt's operation) incision of the pyloric sphincter muscle as in pyloroplasty. عضلہ ماحرہ کی جراحی ۔

Pyloroplasty *n.* a plastic operation on the pylorus designed to widen the passage. مقعد کی جراحی

Pylorospasm *n.* spasm of the pylorus; usually due to the presence of a duodenal ulcer. بارہ انگشتی آنت کے سرطان کے باعث مقعد میں تشنج ۔

Pylorus *n.* the opening of the stomach into the duodenum, encircled by a sphincter muscle —pyloric *adj.* دبر

Pyocolpos *n.* pus in the vagina. اندام نہانی میں پیپ پڑ جانا ۔

Pyodermia, pyoderma *n.* chronic cellulitis of the skin. manifesting itself in granulation tissue ulceration, colliquative necrosis or vegetative lesions—pyodermic *adj.* جلدمیں پیپ پڑجانا

Pyogenic *adj.* pertaining to the formation of pus. پیپ کی ساخت کے متعلق ۔

Pyometra *n.* pus retained in the uterus and unable to escape through the cervix, due to malignancy or atresia—pyometric *adj.* ۔ رحم میں پیپ جمع ہوجانا

Pyonephrosis *n.* distension of the renal pelvis with pus—pyonephrotic *adj.* گردے کا پیپ کے باعث پھیل جانا ۔

Pyopen proprietary name for carbenicillin. تجارتی نام ہے کاربینی سیلین کا ۔

Pyopericarditis *n.* pericarditis with purulent effusion. دل کی بیرونی جھلی میں پیپ پڑ جانا ۔

Pyopneumothorax *n.* pus and gas or air within the pleural sac. پسلی میں پیپ اور گیس پڑ جانا -

Pyorrhoea *n.* a flow of pus. usually referring to that caused by periodontal disease, *pyorrhoea alveolaris.* اخراج پیپ بہ نعموم دانتوں سے -

Pyosalpinx *n.* a fallopian tube containing pus. پیپ بھری فیلوپی ٹیوب -

Pyothorax *n.* pus in the pleural cavity. پسلی کے جوف میں پیپ پڑنا

Pyramid of the kidney. گردے کا مخروطی حصہ -

Pyramidal *adj.* applied to some conical eminences in the body. جسم کے وہ حصے جو مخروطی شکل کے ہیں : ھرمی (فارسی) *pyramidal cells* nerve cells in the pre-Rolandic area of the cerebral cortex, from which originate impulses to voluntary muscles. وہ خلیے جن کی شکل مخروطی ہو - پری رولینڈک رقبے میں سے شروع ہونے والے عضلات. *pyramidal tracts* in the brain and spinal cord transmit the fibres ariring from the pyramidal cells to the voluntary muscles. وہ ریشے جو حرام مغز اور مخروطی شکل میں خروج کرنے والے -

Pyrexia *n. c.f.* fever—pyrexial *adj.* بخار ، تپ راجع fever -

Pyridium proprietary name for phenazopyridine hydrochloride. تجارتی نام ہے فینازو پائیریڈین ہائیڈرو کلورائیڈ کا -

Pyridostigmine *n.* a drug which inhibits the breakdown of acetylcholine at neuromuscular junctions. Used in myasthenia gravis. Less toxic and potent. and has more prolonged action than neostigmine. (Mestinon.) ایک دوا جو پٹھوں کے جوڑ اور رگوں کے سرے سے خارج ہونے والے لعاب کی حفاظت کرتی ہے یہ مقوی اور کم زہریلا اثر رکھنے والی ہے -

Pyridoxine *n.* vitamin B_6; may be connected with the utilization of unsaturated fatty acids or the synthesis of fat from proteins. Deficiency may lead to dermatitis and neuritic pains Used in nausea of pregnancy and radiation sickness, muscular dystrophy, pellagra, the premenstrual syndrome etc. وٹامن B_5 اس وٹامن کی کمی نیو راطی دردوں کا باعث بنتی ہے -

Pyrimethamine *n.* a powerful antimalarial widely used in prophylaxis. Suitable for administration to children. (Daraprim.) ملیریا کے انسداد کی ایک موثر دوا -

Pyrogen *n.* a substance capable of producing fever—pyrogenic *adj.* ایک بخار لانیوالی دوا -

Pyroscan *n.* a proprietary apparatus for thermography. Used as a screening procedure for breast cancer. تھرمو گراف کے pyrosis ایریش کا تجارتی نام مترادف ہے ہرٹ برن (واٹر بریش کا)-

Pyrosis *n.* (*syn.* heartburn, waterbrash) eructation of acid gastric contents into the

mouth, accompanied by a burning sensation felt behind the sternum. چھاتی کے سرطان میں سکریننگ کے لیے مستعمل ہے کلیجے کی جلن اور کھٹے ڈکار آتے ہیں ۔

Pyrotherapy *n.* production of fever by artificial means. *c.f.* hyperthermia. مصنوعی طور پر درجہ حرارت میں اضافہ کرنا ۔

Pyroxicam *n.* an analgesic with anti-inflammatory properties. It is effective in a daily dose. ایک دافع درد اور جلن دور کرنے والی روز مرہ کی دوا ۔

Pyuria *n.* pus in the urine (more than three leucocytes per high-power field)—**pyuric** *adj.* پیشاب میں پیپ کی موجودگی ۔

Q (q)

Quadrantanopia absence or loss of one quarter of the visual field *i.e.*
upper nasal (inner)
upper temporal (outer)
lower nasal (inner) or
lower temporal (outer).
in *homonymous quadrantanopia* the same quarter is lost in the field of vision of each eye.
بصارت کا چوتھائی کم ہو جانا ۔
ناک کے بالائی جانب کے اندرونی حصے سے ۔
کنپٹی کے بالائی جانب کے بیرونی حصے سے ۔
ناک کے زیریں جانب کے اندرونی حصے سے ۔
کنپٹی کے زیریں جانب کے بیرونی حصہ سے ۔
ہومونمس کواڈ رینٹا نوپیا میں دونوں آنکھوں میں یہی کیفیت ظاہر ہوتی ہے ۔

Quadrate lobe one of the lobes of the liver. جگر کے لبوں میں سے ایک لب ۔

Q fever a febrile disease caused by *Coxiella burnetti.* Human infection transmitted from sheep and cattle in which the organism does not produce symptoms. Pasteurization of milk kills *Coxiella burnetti.* مویشیوں اور بھیڑوں وغیرہ سے پھیلا ہوا وبائی بخار جو انسانوں کو لاحق ہوتا ہے ۔ یہ بیماری عام طور پر ان کے دودھ پینے سے لگتی ہے ۔ اگر دودھ ابال لیا جائے تو کوکسیلا برونیتی نامی جراثیم ہلاک ہو جاتے ہیں ۔

Quadriceps *n.* the quadriceps extensor femoris muscle of the thigh which possesses four heads and is composed of four parts. ران کے پٹھے جن کے چار راس ہوتے ہیں اور چار حصوں میں مشتمل ہوتے ہیں ۔

Quadriplegia *n. c.f.* tetraplegia—**quadriplegic** *adj.* راجع ٹیٹراپلیجیا چار جوڑوں کا فالج ۔

Quadruple vaccine a vaccine for immunization against diphtheria, pertussis, poliomyelitis and tetanus. خناق کا مرض ، بچوں کے فالج موسوم بہ پولیو ، کالی کھانسی ، بچوں کے کراز جیسے امراض میں دی جانے والی ویکسین ۔

Qualitative *adj.* pertaining to quality, نوع یعنی قسم کے متعلق ۔

Quantitative *adj.* pertaining to quantity. مقدار سے متعلق ، مقداری

Quarantine *n.* a period of isolation of infected or suspected people with the objective of preventing spread to others. For contacts it is usually the same period as the longest in-incubation period for the specific disease. علیحدگی کی وہ مدت جس کے لیے کچھ اشخاص کو دیگر اشخاص سے یا کسی مقام کی آبادی کے افراد سے نہ ملنے دیا جائے تاکہ ان سے کوئی بیماری مقامی آبادی میں نہ پھیل جائے۔ یہ علیحدگی کی مدت اتنے ہی عرصے پر مشتمل اور محیط ہوتی ہے جتنی مدت میں کسی مخصوص مرض کے جرثیم مکمل نشو و نما حاصل کرکے مرض کی صورت میں ظاہر ہو جاتے ہیں۔

Quartan *adj.* the word applied to intermittent fever with paroxysms occurring every 72 h (fourth day). چوتھیے کا بخار ، ملیریا بخار جس میں ہر چوتھے روز حملہ ہو۔

Queckenstedt's test performed during lumbar puncture. Compression on the internal jugular vein produces a rise in CSF pressure if there is no obstruction to circulation of fluid in the spinal region. پشت میں چھید کرکے معلوم کیا جاتا ہے کہ ورید میں CSF سیری بروا سپائنل فلوئڈ کس قدر ہے یا اس کی قوت کتنی ہے۔ اگر اس کا چڑھاؤ محسوس ہو تو اس سے اندازہ ہو جاتا ہے کہ اس کی گردش میں کوئی رکاوٹ حائل نہیں۔ Hains Queckenstedt جرمن معالج تھے جنکی وفات 1918ء میں ہوئی۔

Quelling reaction swelling of the capsule of a bacterium when exposed to specific antisera. The test identifies the genera, species or subspecies of bacteria causing a disease. جرثومے کے کیپ سول کا پھول جانا ، ایک قسم کا ٹیسٹ جس سے معلوم کیا جاتا ہے کہ جراثیم موجود ہیں یا نہیں۔

Questran proprietary name for lemon-flavoured cholestyramine. لیمن کی چاشنی والے کولیس ٹیرامین کا تجارتی نام۔

Quickening *n.* the first perceptible fetal movements felt by the mother, usually at 16-18 weeks gestation. حملہ کا حرکت جنین کے زمانے تک پہنچنا۔

Quicksilver *n.* mercury. پارہ ، سیماب۔

Quiescent *adj.* becoming quiet. Used especially of a skin disease which is settling under treatment. سکوت ، خاموشی بالخصوص جلدی مرض کے لیے دوران علاج۔

Quinalbarbitone *n.* a short-acting barbiturate with the general properties of the group, used in mild insomnia and axiety conditions. Useful as 'nightcap' for those with ischaemic limbs as it produces vasodilation. (Seconal). کچھ عرصے کے لیے تاثر پذیر باربی چوریٹ جو معمولی بے خوابی میں مفید ہے۔

Quinestrol *n.* a synthetic female sex hormone which suppresses lactation. (Estrovis.) طبقہ اناث کا ایک ہارمون جو دودھ لاتا ہے ۔

Quinidine *n.* an alkaloid similar to quinine, but with a specific effect on the atrial muscle of the heart. Sometimes used in early atrial fibrillation. but only about 50% of patients respond. Therapy should not be continued for more than 10 days unless adequate response has been obtained. کونین کی طرح کا مرکب جو قلب کی شریانوں پر مخصوص اثر کرتا ہے ۔ پچاس فیصد مریضوں کو یہ مفید ثابت ہوتی ہے علاج دس روز سے زیادہ جاری نہیں رکھنا چاہیے اگر اس کا تسلی بخش فائدہ نہ محسوس ہو ۔

Quinine *n.* the chief alkaloid of cinchona, once the standard treatment for malaria. For routine use and prophylaxis, synthetic antimalarials are now preferred, but with increasing risk of drug-resistant malaria, quinine is coming into use in some areas. The drug also has some oxytocic action and has been employed as a uterine stimulant in labour. The main use is in management of 'night cramps' where it is given as 300—600 mg. of bisulphate. سنکونا کی چھال سے حاصل شدہ الکلائیڈ جو ملیریا یا بخار میں عام استعمال ہوتی تھی ۔ لیکن اب اس کی جگہ پروفائی لیکسز ، اور سن تھیٹک اینٹی ملیریا کی ادویات کو ترجیح دی جاتی ہے ۔ بعض علاقوں میں کونین دوبارہ مقبولیت حاصل کر رہی ہے ۔ رحم کی شکایات کے لیے اس کا استعمال جاری ہے ۔ عضلات رحم کے لیے محرک ادویات ہے ۔ کونین بوزیتھین ایک ایسا عامل ہے جو پٹھوں اور ریشوں میں تناؤ اور سختی پیدا کرنے کے لیے مفید ثابت ہوا ہے ۔ بذریعہ وریدی انجکشن مستعمل ہے ۔ پٹھوں میں رات کو اٹھنے والے دردوں کے لیے اس کا 300 سے 600 ملی گرام کی مقدار میں بائی سلفیٹ دیا جاتا ہے ۔

Quininism *n.* headache, noises in the ears and partial deafness, disturbed vision and nausea arising from an idiosyncratic reaction to or long-continued use of quinine. سر درد ، جزوی بہرا پن ، کانوں میں شائیں شائیں کی آواز سنائی دینا اور کونین کے زیادہ استعمال سے جی متلانے کے ازالہ کے لیے مفید ہے ۔

Quinsy *n. c.f.* peritonsillar abscess. راجع پیری ٹان سلر ایب سس ۔

Quotient *n.* a number obtained by division. *intelligence quotient c.f.* intelligence *respiratory quotient* the ratio between inspired oxygen and expired corbon dioxide during a specified time. عنصر ، حاصل تقسیم ۔

R(r)

RA latex test for rheumatoid arthritis ; discerns the presence in the blood of rheumatoid factor. ریومے ٹائیڈ آرتھرائی ٹس ایک ٹیسٹ جس کے ذریعے وجع المفاصل کے عنصر کی موجودگی کا پتہ چلتا ہے۔

Rabid *adj.* infected with rabies. سگ گزیدگی سے متاثر ۔

Rabies *n.* (*syn* hydrophobia) fatal infection in man caused by a virus: infection follows the bite of a rabid animal, *e.g.* dog, cat, fox, vampire bat. هائیڈرو فوبیا کا مترادف مہلک وبائی مرض جس کا سبب ایک قسم کا وائرس ہے جو باؤلے کتے ، لومڑ ، بلی یا چمگادڑ سے پیدا ہوتا ہے ۔ عالمی وبا ہونے کے باعث اس کے ویکسین عام دستیاب ہیں ۔ Symptoms appear after an incubation period ranging from ten days to over a year and include fever, difficulty in breathing, salivation, periods of intense excitement, and painful muscle spasms of the throat induced by swallowing. In the later stages of the disease the mear sight of water induces convulsions and paralysis, death occurs within four to five days. Daily injection of rabies antiserum, may prevent the disease from developing in a person bitten by an infected animal. ربیز بالعموم سگ گزیدگی کے نام سے مشہور ہے ۔ لیکن اس میں باؤلے کتے کے علاوہ ، بلی لومڑ، چمگادڑ تک کے کاٹنے سے عارضہ لاحق ہو جاتاہے ۔ اس مرض کے آثار دس دن سے لے کر سال سے زائد عرصہ تک رہ سکتے ہیں ۔ بخار ، عمل تنفس میں تنگی ، منہ سے جھاگ نکلنا ، شدید جذباتی هیجان، پٹھوں کی اکڑن، تشنج وغیرہ کے عارضات سے دو چار ہونا پڑتا ہے ۔ آخری مراحل پر تو انسان پانی کو محض دیکھنے سے ڈر جاتا ہے اور اس پر تشنج اور فالج طاری ہو جاتا ہے ۔ چار پانچ دنوں میں موت آ سکتی ہے ۔ تقسیم ھند و پاک سے پہلے صرف مسولی میں سگ گزیدہ لوگوں کا علاج ہو سکتا تھا ۔ It is of worldwide distribution; vaccines are available—**rabid** *adj.* آج کل ہر جگہ ویکسین دست یاب ہیں ۔

Racemose *adj.* resembling a bunch of grapes. انگوروں کے خوشے کے مشابہ ۔

Radial artery A class of vessel by which the blood is conveyed from the heart towards various organs. ورید جو قلب سے خالص خون کسی عضو میں لے جاتی ہے

Radial vein an elastic tube which conveys the dark blood to the heart شریان جو گندہ خون قلب کی جانب لے جاتی ہے ۔

Radical *adj.* pertaining to the root of a thing. *radical operation* usually extensive so that it is curative, not palliative. کسی چیز کی جڑ کے متعلق ۔ علم طب میں عمیق جراحی کے عمل سے مراد ہے ۔ اس سے کسی مرض کی اصل تہ تک پہنچنا مقصود ہوتا ہے نہ کہ وقتی ازالہ کے لیے ۔

Radiculography *n.* X-ray of the spinal nerve roots after rendering them radiopaque to locate the site and size of a prolapsed intervertebral disc—**radiculogram** *n.* ریڑھ کے ریشوں کا ایکس رے ۔

Radioactive *adj.* emitting radiation due to instability of the atomic nuclei. *radioactive gold* used for investigation of liver disease. تابکار شعاعیں : ایٹم کو توڑتے وقت اس سے غیر مرئی مسلسل

شعاعیں خارج ہوتی رہتی ہیں۔ ریڈیو ایکٹو گولڈ امراض جگر کے انکشاف کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
radioactive iodine (^{131}I) a dose concentrates in the thyroid gland which is subsequently measured. An overactive gland concentrates 45% of the dose in 4 h, an underactive gland less than 20% in 48 h. *radioactive technetium* used for investigation of visceral lesions. سانس کی نالی کے انکشاف کے لیے مستعمل ہے 4 گھنٹوں میں 45% یا 48 گھنٹوں میں 20% انجذاب دونوں مرض کی دلالت کرتے ہیں۔

Radiobiology *n.* the study of the effects of radiation on living tissue — **radiobiological** *adj.* **radiobiologically** *adv.* ایکس رے فلم کے ذریعے امراض کی تشخیص و تدقیق۔

Radiocaesium *n.* a radioactive form of the element caesium used in radiation treatment of disease. کیزیم کے عنصر کی ایک ریڈیو ایکٹو فارم۔

Radiocarbon *n.* a radioactive form of the element carbon used for research into metabolism etc. تابکاری کاربن : کاربن کے عنصر کی ایک تابکاری صورت۔

Radiograph *n.* a photographic image formed by exposure to X-rays ; the correct term for an 'X-ray'—**radiographic** *adj.* ریڈیو گرافی کے ذریعے تیار شدہ مکمل فلم۔

Radiographer *n.* a person qualified in the techniques of dianostic or therapeutic radiography. ایکس رے فلمیں بنانے والا کاریگر۔

Radiography *n.* the use of X-radiation (a) to create images of the body from which medical diagnosis can be made (diagnostic radiography); or (b) to treat a person suffering from a (malignant) disease, according to a medically prescribed regime (therapeutic radiography). ایکسرے فلمیں بنانے کا کام تاکہ کسی مہلک مرض میں مبتلا شخص کا علاج کیا جا سکے۔

Radioiodinated human serum albumin (RIHSA) used for detection and localization of brain lesions, determination of blood and plasma volumes, circulation time and cardiac output. دماغ کی ضبعی تبدیلی یا چوٹ کے موقعہ پر اخراج خون کی جسامت وغیرہ ملاحظہ کی جاتی ہے۔

Radioiodine uptake test *c.f.* radioactive (iodine)
- radio-active iodine راجع

Radioisotope *n.* (*syn* radionuclide) forms of an element which have the same atomic number but different mass numbers, exhibiting the property of spontaneous nuclear disintegration. When taken orally or by injection, can be traced by a Geigercounter *radioisotope scan* pictorial representation of the amount and distribution of radioactive isotope present in a particular organ. تابکاری یا تابکار ہم جا مرکوز تابکاری اشعہ ایسے عنصر جن کا جوہری عدد ایک ہو خواہ وزن مختلف ہو۔ ان جوہری عناصر سے تیار شدہ ادویہ کا استعمال مریض کو ذہنی یا عضلاتی ٹیکوں کے ذریعے کرایا جاتا ہے تاکہ اس کے ردعمل کے

طور پر ہونے والی کیفیات کی روشنی میں تشخیص کے عمل کو ترتیب دی جا سکے ۔

Radiologist a medical specialist in diagnosis by using X-rays and other allied imaging techniques. ایکس رے فلم کے ذریعے امراض کی تشخیص کرنے والا ماہر ۔

Radiology *n.* the study of the diagnosis of disease by using X-rays and other allied imaging techniques — **radiological** *adj.* **radiologically** *adv.* ایکس رے فلم کے ذریعے امراض کی تشخیص و تدقیق ۔

Radiomimetic *adj.* produces effects similar to those of radiotherapy. متشابہ شعاع ریزی ریڈیو تھیراپی جیسے اثرات کی حامل ۔

Radionuclide *n. c.f.* radioisotope. راجع ریڈیو آئیسوٹوپ ۔

Radiopaque *adj.* having the property of significantly absorbing X-rays, thus becoming visible on a radiograph. Barium and iodine compounds are used, as contrast media, to produce artificial radiopacity —**radiopacity** *n.* عکس ریز جذب کر سکنے کی اہم خصوصیت جس میں سے تصویر نمایاں ہو جاتی ہے تکس رے کو نمایاں تر کرنے کے لیے بیریم اور آئیوڈین کے مرکبات استعمال کیے جاتے ہیں جن سے مصنوعی ریڈیو اوپے سٹی یعنی ریڈیا دھندلا پن رونما ہو جاتا ہے ۔

Radiosensitive *adj.* affected by X-rays. Applied to tumours curable by X-rays. وہ رسولیاں جن کا علاج بذریعہ ایکسرے کیا جا سکے ۔

Radiotherapist *n.* a medical specialist in the treatment of disease by X-rays and other forms of radiation. ایکس رے فلم کے ذریعے امراض کا معالج ۔

Radiotherapy *n.* the treatment of proliferative disease, especially cancer, by X-rays and other forms of radiation. امراض خاص طور پر سرطان کا علاج بذریعہ ایکسرے یا تابکاری ۔

Radium *n.* a radioactive element occurring in nature, and still occasionally used in radiotherapy. ریڈیو تھیراپی میں استعمال ہونے والا ایک تابکار قدرتی عنصر ۔

Radius the exterior small bone of the forearm descending with the large bone ulna from elbow to the wrist. کلائی کی جانب چلنے والی کہنی کی بیرونی چھوٹی ہڈی ۔

Radon seeds capsules containing radon—a radioactive gas produced by the breaking up of radium atoms. Used in radiotherapy. ریڈیوتھیراپی میں استعمال ہونے والے کیپ سول جن میں ریڈن بھرے ہیں ۔

Rale *n.* abnormal sound heard on auscultation of lungs when fluid is present in bronchi. سانس میں گڑ گڑاہٹ کی آواز ۔

Ramsay Hunt syndrome herpes zoster of the ear lobe with facial paralysis and loss of taste. قوت ذائقہ کا فقدان اور منہ کا فالج ۔

Ramstedt's operation *c.f.* pyloromyotomy.
راجع pyloromyotomy پولورو مائیوٹومی ۔

Ranitidine *n.* an antiulcer drug. It is a histamine H_2 receptor antagonist which decreases gastric acid secretion. (Zantac.)
ناسور کے ازالہ کرنے والی ایک دوا ۔

Ranula *n.* a cystic swelling beneath the tongue due to blockage of a duct – **ranular** *adj.*
زبان کے نیچے کا گومڑ ، تیندو ۔

Raphe *n.* a seam, suture, ridge or crease; the median furrow on the dorsal surface of the tongue. سیون ، لکیر ، دھاری ۔

Rapitard *n.* a proprietary rapid acting insulin. بیل کے لبابے سے حاصل شدہ مرطوب مادہ ۔

Rarefaction *n.* becoming less dense, as applied to diseased bone—**rarefied** *adj.* پتلا کرنا ، کم دبیز ہونا ، جیسا کہ علالت زدہ ہڈیوں کے لیے استعمال ہوتا ہے ۔

Rash *n.* skin eruption. التہاب خون ۔ سرخ مادہ ۔ *nettle rash* *c.f.* urticaria پتی ، بچھوا چٹے ۔

Rashkind's septostomy when the pulmonary and systemic circulations do not communicate, an artificial atrial septal communication is produced by passing an inflatable balloon ended catheter through the foramen ovale, filling the balloon with contrast media and pulling it back into the right atrium. جب پلمونری وریدوں کی وساطت سے پھیپھڑے میں صاف خون اکٹھا ہونے میں نقص پیدا ہو جاتا ہے تو مصنوعی پلمونری وریدوں کے ذریعے یہ عمل کرایا جاتا ہے ۔ اس کے لیے ایک مصنوعی شریان لگائی جاتی ہے جس کی شکل کسی حد تک غبارے سے ملتی جلتی ہے جس کا منہ " ٹیوب " دائیں بائیں بطون کے بیضوی سوراخ سے جوڑ دیا جاتا ہے ۔ غبارہ میں مختلف مادہ بھرا ہوتا ہے اسے دائیں اذن میں واپس کھینچ لیا جاتا ہے ۔ اس طرح مصنوعی پھیپھڑا اپنا کام شروع کر دیتا ہے ۔

RAST *abbr* radioallergosorbent test. It is an allergen-specific IgE measurement. مختفف ہے Radioallergosorbent Test کا ۔

Rastinon proprietary name for tolbutamide. تجارتی نام ہے ٹالبوٹاماڈیڈ کا ۔

Ratbite fever a relapsing fever caused by *Spirillum minus* or by *Streptobacillus moniliformis*. The blood Wassermann test is positive in the spirillary infection. چوہے کے کاٹنے کا بخار ، چوہے کے خاص جرثومے سٹریپٹوبیسلس کی وجہ سے مدد کرنے والا بخار ۔

Rationalization *n.* a mental process whereby a person justifies his or her behaviour after the event, so that it appears more rational or socially acceptable.
ایک ذہنی عارضہ ، طبی لحاظ سے اس بیماری میں مبتلا شخص جھوٹے بہانے بنانے کا عادی ہوتا ہے اور اس حد تک ملمع کاری کرتا ہے کہ ان کی صداقت پر شبہ نہیں ہوتا ۔ نیز اس شخص کو ان بہانوں کو سچ مان لیے جانے پر طمانیت محسوس ہوتی ہے ۔

Rauwolfia *n.* dried root contains several alkaloids including reserpine. It used to be prescribed as a tranquillizer but it has been replaced by more effective drugs. It is still sometimes used to lower blood pressure. It is found in Indo-Pak region. راؤل فیا : ایک خشک جڑ جسے ہائی بلڈ پریشر کی بیماری میں استعمال کیا جاتا ہے نیز مرکزی نظام کے لیے ایک مسکن دوا ہے ۔ اگر چہ اس کے اثرات بہت دیر طلب ہوتے ہیں اور مکمل اثر کرنے کے لیے خاصہ وقت درکار ہوتا ہے ۔ یہ ہند و پاک میں دست یاب ہو سکتی ہے ۔

Raynaud's disease idiopathic trophoneurosis. Paroxysmal spasm of the digital arteries producing pallor or cyanosis of fingers or toes and occasionally resulting in gangrene. Disease of young women. رے نارڈز ڈزیز : انگلیوں اور انگوٹھوں میں یا ان کے پوروں کا نیلا ہو جانا ۔ ان میں پیپ پڑ جاتی ہے ۔ جوان عورتوں کو یہ مرض زیادہ لاحق ہوتا ہے ۔

Raynaud's phenomenon *c.f.* vibration syndrome. راجع وائبریشن سنڈروم ۔

RBC *abbr* red blood cell or corpuscle. *c.f.* blood. مختف ہے ریڈ بلڈ سیل کا راجع بلڈ ۔

RDS *abbr* respiratory distress syndrome. مختف ہے ریس پائریٹری ڈسٹریس سنڈروم کا ۔

Reaction (1) response to a stimulus. (2) a chemical change, *e.g.* acid or alkaline reaction to litmus paper. (3) *allergic reaction c.f.* allergy. (1) رد عمل (2) کیمیائی تبدیلی : لٹمس پیپر پر تیزاب یا الکلی کا رد عمل ۔ (3) الرجی کا رد عمل ۔ راجع الرجی ۔

Reagent *n.* an agent capable of participating in a chemical reaction, so as to detect, measure, or produce other substances. اثر پذیر شے یا قوت مثر ۔

Reagin IgE antibody. ریگ اینٹی باڈی ضد اجسام جس کا تعلق کثرت حس کے رد عمل سے ہوتا ہے ۔ فطری طور پر زیادہ حساس لوگوں کے سیرم یعنی خون کے لازمی جزو میں پایا جاتا ہے ۔

Reality orientation (RO) *n.* a form of therapy useful for withdrawn, confused and depressed patients : they are frequently reminded of their name, the time, place, date and so on. Reinforcement is provided by clocks, calendars and signs prominently displayed in the environment. ایک قسم کا علاج جس میں حواس باختہ مریضوں کو علیحدہ رکھا جاتا ہے انہیں بار بار ان کا نام وقت ، جگہ ، تاریخ وغیرہ یاد دلائی جاتی ہے اور اس کی تقویت گھڑیاں ، کیلنڈروں اور ماحول سے کی جاتی ہے ۔

Rebore *n. c.f.* disobliteration. کسی شریان میں رکاوٹ بننے والے مادہ کا اخراج ۔ راجع ڈس اوبلی ٹیریشن ۔

Recalcitrant *adj.* refractory. Describes medical conditions which are resistant to treatment. ایسے طبی حالات جو علاج میں

رکاوٹ بن کر معالج کے لیے مشکلات پیدا کریں۔

Recall *n.* part of the process of memory. Memory consists of memorizing, retention and recall. یاد داشت : حافظے کا ایک ضروری جزو ۔

Recannulation *n.* re-establishment of the patency of a vessel. دوبارہ استحکام ۔

Receptaculum *n.* receptacle, often acting as a reservoir. رسولی ، چھید ۔ سوراخ ۔ *receptaculum chyli* the pear-shaped commencement of the thoracic duct in front of the first lumbar vertebra. It receives digested fat from the intestine.

ویر ٹبرا ریڑھ کی ہڈی کے پہلے حصے میں ناشپاتی جیسی صورت میں بڑھوتری یا اضافہ جس میں انتڑیوں سے ماخوذ چربی جمع ہوتی چلی جاتی ہے ۔

Receptive sensory aphasia a type of aphasia in which the patient is unable to put any meaning to the words he hears though he may well be able to understand other forms of communication such as miming, drawing and writing. ایک قسم کا ایفے شیا (قوت گویائی کا سلب ہو جانا) جس میں مریض الفاظ کے معانی سمجھنے سے قاصر ہوتا ہے لیکن ڈرائنگ اور تحریر سمجھ لیتا ہے۔

Receptor *n.* sensory afferent nerve ending capable of receiving and transmitting stimuli.

موصول کرنے والا، طب میں اس سے مراد رگوں یا نشوں کے آخری سرے میں جو خارجی عوامل کو موصول کر کے ان کی ترسیل کا سبب بنتے ہیں ۔

Recessive *adj.* receding : having a tendency to disappear. *recessive trait* a genetically controlled character or trait which is expressed when the specific allele which determines it is present at both paired chromosomal loci (*e.i.* 'in double dose'). When the specific allele is present in single dose the characteristic is not manifest as its presence is concealed by the dominant allele at the partner locus. The exception is for X-linked genes in males, in which the single recessive allele on the X-chromosome will express itself so that the character is manifest *c. f.* Mendel's law. موروثی خصوصیت ، کسی موروثی خصوصیت کا مخفی رہنا باوجود کسی جنسی ملاپ کے ۔ اگر چہ جنسی انتخاب بھی مناسب ہو مگر وہ موروثی خصوصیت ایک سے دوسرے سے منتقل نہ ہو مثلاً نیلی آنکھ ، مخروطی انگلیاں ، سنہرے بال ، موٹی آنکھیں ، پتلے ہونٹ ۔

Recipient *n.* a person who receives something from a donor such as blood, bone marrow or an organ *c.f.* blood groups. وصول کرنے والا خون وغیرہ ۔ ایک ہی بلڈ گرپ کا ۔ راجع بلڈ گرپس ۔

Recklinghausen's disease a name given to two conditions : (*a*) osteitis fibrosa cystica—the result of overactivity of the parathyroid glands (hyperparathyroidism) resulting in decalcification of bones and

formation of cysts : ریکلنگ ہاؤسن ڈزیز ایک مرض جس کی دو علامات ہیں - (1) نصف حصہ غدود درقیہ کی کثرت کارکردگی - (2) ایک جلدی مرض کا ابھر آنا جس میں جسم پر مختلف جسامت کی رسولیاں ابھر آتی ہیں - ہاؤسن جرمن پیتھالوجسٹ تھے - ولادت 1839ء وفات 1910ء -

(*b*) multiple neurofibromatosis the tumours can be felt beneath the skin along the course of nerves. There may be pigmented spots (cafe au lait) on the skin and there may also be phaeochromocytoma. رسولیاں جلد کے اندر نچلی جانب عضلات کے ساتھ محسوس کی جا سکتی ہیں - جلد کے اوپر دھبے اور داغ نمایاں ہو جاتے ہیں -

Recliner's reflux syndrome this is due to severe disturbance of the antireflux mechanism which allows stomach contents to leak at any time whatever position the patient is in, although it is most likely to happen when the patient lies down or slumps in a low chair. ایسی کیفیت جس میں معدہ کسی وقت ہر انخلاء کر سکتا ہے خواہ مریض کسی پوزیشن میں بھی ہو - اور کسی چیز کا اخراج کر سکتا ہے - ناف کے اترنے کی علامات -

Recombinant DNA DNA which is produced by deliberately piecing together (recombining chemically) the genic DNA of two different organisms. It is used for the study of the structure and function of both normal and abnormal genes and so, for example, of the molecular basis of human genetic disorders. Its practical applications are in diagnosis (including prenatal diagnosis) and in the manufacture of special gene products used in treatment, such as insulin. دو مختلف زندہ اشیاء کا باہم ملانا تاکہ ان کی ساخت و عمل کا ملاحظہ کیا جا سکے - اس کی وساطت سے نارمل اور ابنارمل جینز اور اسی طرح انسانی تخلیقی عمل کی خرابی جو مالیکیولر بنیادوں پر معرض وجود میں آتی ہو معلوم کی جا سکتی ہے - اس کا عملی اطلاق اور تشخیص پیدائش سے قبل بھی ممکن ہے - اور علاج کے لیے خاص جینز کی پروڈکٹس میں انسولین دریافت کی جا سکتی ہے -

Recrudescence *n.* the return of symptoms. علامت کا اعادہ -

Rectal bladder a term used when the ureters are transplanted into the rectum, which is closed with the establishment of a proximal colostomy, in cases of severe disease of the urinary bladder. مجری البول یعنی پیشاب کی نالی کا مثانہ کی شدید ترین علامت کے باعث مقعد میں لگنے والا بلیڈر -

Rectal varices haemorrhoids. بواسیر ، ایک موذی مرض ہے جو خونی بواسیر اور سادی بواسیر کے نام سے مشہور ہے -

Rectocele *n.* prolapse of the rectum, so that it lies outside the anus. Usually reserved for herniation of anterior rectal wall into posterior vaginal wall caused by injury to the levator muscles at childbirth. Repaired by a posterior colporrhaphy. *c.f.* procidentia. مقعد کا

باہر نکل آنا یہاں تک کہ یہ دبر سے باہر نکل آتی ہے۔ ایسا عمل بچے کی ولادت پر ہوتا ہے۔ اس کی اصطلاح بیرونی کولپور ہافی کی وساطت سے ممکن ہے۔ راجع پروسی ڈینشیار۔

Rectoscope *n.* an instrument for examining the rectum. *c f.* endoscope—rectoscopic *adj.* مقعد بڑی انتڑی کے نچلے حصے کا ملاحظہ کرنے والا آلہ۔

Rectosigmoid *adj.* pertaining to the rectum and sigmoid portion of colon. بڑی آنت کے نچلے حصے اور قولون سے متعلق۔

Rectosigmoidectomy *n.* surgical removal of the rectum and sigmoid colon. بڑی انتڑی کے زیریں حصے اور قولون کا عمل جراحی سے نکالنا۔

Rectouterine *adj.* pertaining to the rectum and uterus. رحم اور بڑی آنت کے زیریں حصے سے متعلق۔

Rectovaginal *adj.* pertaining to the rectum and vagina. مقعد اور رحم سے متعلق۔

Rectovesical *adj.* pertaining to the rectum and bladder. امعائے مستقیم اور مثانے کا۔

Rectum *n.* the lower part of the large intestine between the sigmoid flexure and anal canal —rectal *adj.* rectally *adv.* مقعد

Recumbent *adj.* lying or reclining—recumbency *n.* *recumbent position* lying on the back with the head supported on a pillow : the knees are flexed and parted to facilitate inspection of the perineum. لیٹا ہوا ، ٹیک لگائے ہوئے۔ سرہانہ یا تکیہ رکھ کر لیٹا ہوا۔

Recurrent abortion *c.f.* abortion. راجع aboration - اسقاط حمل

Redeptin *n.* proprietary name for fluspirilene. فلوسپیری لین کا تجارتی نام۔

Red lotion and old product containing zinc sulphate which acts as an astringent and assists granulation. Now replaced by zinc sulphate lotion. سرخ رنگ کا لوشن جس میں زنک سلفیٹ ہوتا ہے۔

Redoxon a proprietary preparation of ascorbic acid. ایس کاربک ایسڈ کا تجارتی مرکب۔

Referred pain pain occurring at a distance from its source. *e.g.* pain felt in the upper limbs from angina pectoris ; that from the gall bladder felt in the scapular region. درد کسی اور جگہ ہو لیکن اس کا احساس متاثرہ جگہ سے کافی فاصلہ پر ہو مثلاً مثانے کے درد کا کندھوں کے جوڑ میں محسوس ہونا۔

Reflex (1) *adj.* literally, reflected or thrown back ; involuntary not able to be controlled by the will. عقب کی جانب جھکا ہونا یا پچھلی جانب بہاؤ یا رد عمل۔
reflex action an involuntary motor or secretory response by tissue to a sensory stimulus, *e.g.* sneezing, blinking, coughing. The testing of various reflexes provides valuable information in the localization

and diagnosis of diseases involving the nervous system. بافتوں کا عقبی جانب کوچنے کا عمل مثلاً چھینک ، پلک جھپکنا ، کھانسی وغیرہ - *reflex zone therapy* treatment of the feet for disorders in other parts of the body whether or not these disorders have resulted in signs and symptoms. (2) *n.* a reflex action جسم کے کسی اور حصے کی خرابی کا پاؤں کے علاج سے ازالہ کرنا - *accommodation reflex* constriction of the pupils and convergence of the eyes for near vision. آنکھ کی پتلی کا عقبی جانب کھنچنا تاکہ نزدیک کی چیز پر مرکوز کیا جا سکے - *conditioned reflex* a reaction acquired by repetition or practice. کسی کام کے سلسل کرنے سے نتائج برآمد ہونا - *corneal reflex* a reaction of blinking when the cornea is touched (often absent in hysterical conditions) آنکھ کا خود بخود جھپکنا تاکہ آنکھ کے غلے کو چھوا جائے ۔ مراد یہ ہے کہ آنکھ کے غلے کو چھوا جائے تو آنکھ خود بخود بند ہو جاتی ہے -

Reflux *n.* backward flow. حزر ، بہ ہا -

Refraction *n.* the bending of light rays as they pass through media of different densities. In normal vision, the light rays are so bent that they meet on the retina—refractive *adj.* انعطاف -

Refractory *adj.* resistent to treatment ; stubborn, unmanageable ; rebellious. عسیرالعلاج ، ضدی مرض -

Regeneration *n.* renewal of tissue. نسیج کی نئی پیدائش یا ازسرنو حرکت۔

Regional ileitis *(syn.* Crohn's disease) a non-specific chronic recurrent granulomatous disease affecting mainly young adults and characterized by a necrotizing, ulcerating inflammatory process, there usually being an abrupt demarcation between it and healthy bowel. There can be healthy bowel ('skip' area) intervening between two diseased segments. The colon, rectum and anus may also be involved. مترادف ہے کروں کے مرض کا ۔ ایک غیر متعین مزمن اعادہ کرنے والا مرض جو عموماً جوانوں کو لاحق ہوتا ہے ۔ اس میں انتڑیوں میں جلن یعنی سوزش ہو جاتی ہے -

Regression *n.* in psychiatry, reversion to an earlier stage of development, becoming more childish. Occurs in dementia, especially senile dementia, and more normally, in a young child following the birth of a sibling. عمل مراجعت ، نفسیاتی مریض کا بچگانہ حرکات کا ظہور ، عمر طبعی کی ابتدائی منازل کی طرف رجوع کرنا -

Regurgitation *n.* backward flow, *e.g.* of stomach contents into, or through, the mouth. قے ، متلی

Rehabilitation *n.* a planned programme in which the convalescent or disabled person progresses towards, or main-

tains, the maximum degree of physical and psychological independence of which he is capable. مرتب اور منضبط پروگرام جس میں مریض اپنی طبعی اور نفسیاتی مدارج کو قائم رکھ کر روبصحت ہونے کی جانب اقدام کرتا ہے۔

Reiter protein complement fixation (RPCF) test a test for syphilis; uses an extract prepared from cultivatable treponemata. آتشک کا ایک جائزہ ۔

Reiter's syndrome a condition in which arthritis occurs together with conjunctivitis and urethritis (or cervicitis in women). It is commonly, but not always a sexually transmitted infection and should be considered as a cause of knee effusion in young men when trauma has not occurred. ایک کیفیت جس میں آشوب چشم اور خواتین کو مثانے کی نالی کی سوزش لاحق ہوتی ہے۔ یہ مرض اگرچہ عام طور پر جنسی سبب سے لیکن ہمیشہ ایسا نہیں ہوتا۔ مردوں میں اگر اس کا سبب چوٹ یا زخم نہ ہو تو جسم کے قدرتی راہ سے اخراج کا باعث ہوتا ہے۔

Rejection *n.* (1) the act of excluding or denying affection to another person. (2) the process which leads to the destruction of grafted tissues. ایک مریض سے مرض دوسرے تک پہنچنا ۔

Relapsing fever louse-borne or tick-borne infection caused by spirochaetes of the genus *Borrelia.* Prevalent in many parts of the world. Characterized by a febrile period of a week or so, with apparent recovery, followed by a further bout of fever. اعادہ کرنے والا بخار

Relaxant *n.* that which reduces tension. *c.f.* muscle. تناؤ کم کرنے والا ۔ راجع muscle ۔

Relaxin *n.* polypeptides secreted by the ovaries to soften the cervix and loosen the ligaments in preparation for birth. زچگی کے موقع پر دو رطوبتوں کا رحم سے اخراج ۔

REM *abbr.* rapid eye movement, مختف سے ریپڈ آئی موومنٹ کا یعنی آنکھ کی سریع حرکت ۔

REM sleep *c.f.* paradoxical sleep راجع پیرا ڈاکسی کل سلیپ ۔

Remission *n.* the period of abatement of a fever or other disease. بخار یا کسی دیگر مرض کی کمی کا عرصہ ۔

Remittent *adj* increasing and decreasing at periodic intervals. تھوڑی تھوڑی دیر میں گھٹنے بڑھنے والا بخار ۔

Renal *adj.* pertaining to the kidney گردے سے متعلق ۔ *renal adenocarcinoma* cancer of the kidney. گردے کا سرطان ۔ *renal artery* گردے کی ورید ۔ *renal asthma* hyperventilation of lungs occurring in uraemia as a result of acidosis. گردے اور مثانے کا نعل بگڑ جانے کے باعث خون میں زہر پھیل جانا۔ *renal calculus* stone in the kidney. گردے کی پتھری ۔ *renal capsule* گردے کا مثانہ۔ *renal erythropoetic factor*

an enzyme released in response to renal (and therefore systemic) hypoxia. Once secreted into the blood, it reacts with a plasma globulin to produce erythropoetin. انزائیم جب خون میں تر ہو جائے تو پلازما گلو بولین کے رد عمل کے طور پر کام کرتا ہے۔ *renal failure* can only be described within the context of whether it is acute or chronic. Acute renal failure (ARF) occurs when previously healthy kidneys suddenly fail because of a variety of problems affecting the kidney and its circulation. This condition is potentially reversible. Chronic renal failure (CRF) occurs when irreversible and progressive pathological destruction of the kidney leads to terminal or end stage renal disease (ESRD). This process usually takes several years but once ESRD is reached, death will follow unless the patient is treated with some type of dialysis or renal transplant. *c.f.* crush syndrome, tubular necrosis, uraemia. گردے کا فیل ہو جانا۔ *renal function tests c. f.* kidney function tests. *renal glycosuria* occurs in patients with a normal blood sugar and a lowered renal threshold for sugar. *renal oedema* inefficient kidney filtration disturbing the electrolyte balance and resulting in oedema. *renal rickets c.f.* rickets. *renal transplant* kidney transplant. *renal uraemia* uraemia following kidney disease itself, in contrast to uraemia from failure of the circulation of the blood (extrarenal uraemia). *renal vein c.f.* گردے کی کارکردگی۔

Renin *n.* an enzyme released into the blood from the kidney cortex in respose to sodium loss. It reacts with angiotensinogen (a plasma protein fraction) to produce angiotensin I, which in turn is converted into angiotensin II by an enzyme in the lungs. Excessive production of renin results in hypertensive kidney disease. ایک محرک جو صرف گردے میں پایا جاتا ہے۔ یہ ہائی بلڈ پریشر کا باعث بنتا ہے۔

Rennin *n.* milk curdling enzyme found in the gastric juice of human infants and ruminants. It converts caseinogen into casein, which in the presence of calcium ions is converted to an insoluble curd. دودھ جمانے والا ایک انزائیم یہ کیسائے نوجین کو کیسائین میں تبدیل کرتا ہے جو کیلشیم آئیونز کی معیت میں نہ تحلیل ہو سکنے والی صورت میں منجمد ہو جاتے ہیں۔

Reovirus *n.* previously called respiratory enteric orphan virus one of a group of RNA-containing viruses which can infect the respiratory and intestinal tracts without causing serious disease. ریو وائرس، نظام تنفس کو متاثر کرنے والا لاولد وائرس یہ آر این اے کا ایک گروپ ہے جو ایسی وائرس کا حامل ہوتا ہے جو خطرناک مرض اعضائے تنفس اور آنتوں میں پھیلانے کا باعث بنتے ہیں۔

Repetition strain injuries includes back pain, pain in one or both arms, or legs, and maybe pins and needles. These seem to be caused by inappropriate movements.

static muscle position and uncomfortable posture at work. اس میں پشت کا درد ، دونوں بازوں کا درد اور ٹانگوں کا درد شامل ہے - مریض سوئیاں چبھتی ہوئی محسوس کرتا ہے -

Replogle tube a double lumen aspiration catheter, attached to low pressure suction apparatus. It is kept patent by half-hourly instillation of ½ ml of saline into the lumen not attached to suction. دو سوراخوں والی کینھی نر -

Repression *n.* according to Freud, the process whereby unacceptable and threatening thoughts and impulses are banished to the unconscious. Freud claimed that repressed thoughts and impulses still influenced behaviour and experience, for example in dreams and also in neurotic symptoms. جذبات کو دبانے کا عمل ، گھٹن ، فرد کی اخلاق ، اقدار کے اصولوں کے ساتھ ساتھ متصادم خواہشات و جذبات مثلاً جنسی خواہشات کی تکمیل کی آرزو مگر اخلاقیات کی رو سے ان کو دبانے کا عمل فرائیڈ کے نقطہ نظر سے یہ خوابوں پر اور نیوراطی علامات -

Reproductive system the organs and tissues necesary for reproduction. In the male it includes the testes, vas deferens, prostate gland, seminal vesicles, urethra and penis. In the female it includes the ovaries, fallopian tubes, uterus, vagina and vulva. عمل تولید و تناسل -

RES *abbr* reticuloendethelial system. مختف ہے reticuloendethelial system کا -

Resection *n.* surgical excision. *submucous resection (of nasal septum)* incision of nasal mucosa, removal of deflected nasal, septum, replacement of mucosa. جراحی کا عمل -

Resectoscope *n.* an instrument passed along the urethra; it permits resection of tissue from the base of the bladder and prostate under direct vision. *c.f.* prostatectomy. مجری البول ، قضیب یعنی آلہ تناسل سے گزارا جانے والا ایک آلہ-راجع prostatectomy

Resectotome *n.* an instrument used for resection. نشتر ، جراحی کا ایک آلہ -

Reserpine *n.* the chief alkaloid of rauwolfia. Used mainly in hypertension, sometimes with other drugs. Severe depression has occurred after full and prolonged therapy. Interferes with transmission in sympathetic adrenergic nerves, especially sympathetically mediated vascular reflexes and thus can lead to postural and exercise hypotension. (Serpasil.) (راجع راؤوولفیا) راؤ وولفیا جو بعض دفعہ بنفسہ اور بعض دفعہ دیگر ادویات کے ساتھ خونی دباد کے عارضہ کے لیے استعمال کی جاتی ہے - اس کے استعمال کے بعد ناطاقتی اور شدید گبھراہٹ لاحق ہوتی ہے -

Reservoirs of infection the human ones are the hands, nose, skin, and bowel: they have a natural flora which

under certain circumstances can become pathogenic. انسانی اعضاء، ہنتھ، ناک ، جلد اور انتڑیاں ۔

Residual *adj.* بقیہ *residual air* the air remaining in the lung after forced expiration. بزور سانس چھوڑنے پر پھیپھڑوں میں رہ جانے والی ہوا ۔ *residual urine* urine remaining in the bladder after micturition. پیشاب کا بقیہ حصہ ۔

Resins *npl* water-insoluble solid or semi-solid amorphous organic polymers that can occur naturally or be manufactured synthetically. رال ، لاکھ ۔ *ion exchange resins c.f.* ion.
ion exchange resins ۔ راجع آلیون

Resistance *n.* power of resisting. In psychology the name given to the force which prevents repressed thoughts from re-entering the conscious mind from the unconscious. *resistance to infection* the capacity to withstand infection. *c.f.* immunity *peripheral resistance c f.* peripheral مزاحمت ، نفسیاتی اصطلاح جس سے دبے ہوئے خیالات کا شعور میں داخل ہونے سے رکاوٹ مراد لی جاتی ہے۔ اس کے اصلی وسعنی قوت ارادی کے ہیں جس کے تحت انسان بیماری اور امراض کے حملے کو روکتا ہے۔ علالت کے باوجود وہ علیل نہیں دکھائی دیتا اور آخیر دم تک مدافعت کرتا رہتا ہے ۔

Resochin proprietary name for chloroquine. کلورو کوئین کا تجارتی نام ۔

Resolution *n.* the subsidence of inflammation; describes the earliest indications of a return to normal, as when, in lobar pneumonia, the consolidation begins to liquefy. ورم یا مرض کی بتدریج تخفیف ، پیپ آئے بغیر ورم ختم ہو جانا ۔

Resonance *n.* the musical quality elicited on percussing a cavity which contains air. *vocal resonance* is the reverberating note heard through the stethoscope when the patient is asked to say 'one, one, one' or '99'. صدائے باز گشت ، گونج ۔

Resonium *n.* proprietary name for a synthetic resin that can absorb potassium. Given in hyperkalaemic states, anuria, shock and other conditions of high potassium blood level. رال کا تجارتی نام ، یہ پوٹاشیم کو جذب کر سکتی ہے ۔

Resorcinol *n.* a drug which acts as a skin abrasive. Useful in a cream for acne and in a lotion for dandruff. ہلکا دافع عفونت ، فینول کاربالک ایسڈ سے اخذ کیا جاتا ہے بالوں ، لوشن اور مرہم میں مستعمل ہے ۔ خارش کے لیے مفید ہے ۔

Resorption *n.* the act of absorbing again. *e.g.* absorption of (a) callus following bone fracture (b) roots of the deciduous teeth (c) blood from a haematoma. جذب کرنا یا کیا جانا

Respiration *n.* the process whereby there is gaseous exchange between a cell and its environment—**respiratory** *adj.* سانس ، اس سے اسم صفت ریس پی

ریٹری ہے - *external respiration* involves the absorption of oxygen from the air in the alveoli into the lung capillaries, and excretion of carbon dioxide from the blood in the lung capillaries into the air in the lungs. اس سے مراد ہے کہ ہوا سے آکسیجن حاصل کرکے پھیپھڑوں کے ذریعے جسم میں داخل کرنا - *internal* or *tissue respiration* is the reverse process—blood vessels supplying the cells carry oxygen which passes from the blood into the tissue cells, and carbon dioxide from the cells passes into the blood in vessels draining the cells. اندرونی یا ٹشو ریٹر ہی ریشن عمل اس کے برعکس ہے- اس عمل میں آکسیجن خون سے بافتوں کے خلیوں میں اور کاربن ڈائی اوکسائیڈ خلیوں سے گزر کر خون کی رگوں میں داخل ہوتی ہے - *Paradoxical respiration* occurs when the ribs on one side are fractured in two places. During inspiration air is drawn into the unaffected lung via the normal route and also from the lung on the affected side. During expiration air is forced from the lung on the unaffected side, some of which enters the lung on the affected side, resulting in inadequate oxygenation of blood. *c.f.* abdominal breathing, anaerobic respiration, Cheyne Stokes respiration, resuscitation. پیراڈاکسی کل ریسپائریشن، اس صورت میں معرض وقوع میں آتی ہے جب پسلی ایک سمت سے دو مقامات پر زخمی ہو جائے - اس طرح سانس لینے کا پھیپھڑے کے علاوہ ایک اور راستہ عمل میں آجاتا ہے - سانس لیتے وقت ہوا غیر متاثر پھیپھڑے سے داخل ہوتی ہے - نیز متاثر پھیپھڑے سے بھی داخل ہوتی ہے سانس نکلتے وقت ہوا کا دباؤ پھیپھڑے کے غیر متاثر حصے کی طرف ہوتا ہے جس کے نتیجہ کے طور پر خون میں آکسیجن کی قلت ہو جاتی ہے - راجع ایبڈومنی نل بریدنگ، اینی روبک ریس پائریشن -

Respirator *n.* (1) an apparatus worn over the nose and mouth and designed to purify the air breathed through it. (2) an apparatus which artifically and rhythmically inflates and deflates the lungs when the natural nervous or muscular control of respiration is impaired, as in anterior poliomyelitis. The apparatus works by creation of low pressure around the thorax (tank respirators). سانس لینے کا آلہ -

Respiratory distress syndrome (RDS) *neonatal respirator distress syndrome (NDRS)* dyspnoea in the newly born. Due to failure of secretion of proteinlipid complex (pulmonary surfactant) by type II pneumocytes in the tiny air spaces of the lung on first entry of air. Causes atelectasis. Formerly called hyaline membrane disease. Environmental temperature of 32—34° C (90—94° F), oxygen and infusion of sodium bicarbonate are used in treatment. Clinical features include severe retraction of chest wall with every breath, cyanosis, an increased respiratory rate and an expiratory grunt. *c.f.* lecithin-sphingomyelin ratio. *adult respiratory*

distress syndrome (ARDS) acute respiratory failure due to non-cardiogenic pulmonary oedema. قبل ازیں اس مرض کو بالغ چیریز ڈزیز کے نام سے موسوم کیا جاتا تھا ۔ نومولود کو بعض دفعہ سانس لینے میں دقت ہوتی ہے ۔ 32—34° سنٹی گریڈ یعنی 90 تا 94 درجہ فارن ہائیٹ کے ماحول میں آکسیجن اور سوڈیم بائی کاربونیٹ بکثرت فراہم کی جاتی ہے ۔

دوسری قسم میں پھیپھڑے میں زندگی میں پہلی بار ہوا داخل ہوکر ایٹے لک ٹاسس کا باعث بنتی ہے جسے قبل ازیں ہیا لائن کی جھلی کے مرض کے نام سے موسوم کیا جاتا تھا ۔ ایسے مریض کے علاج کے لیے ماحولیاتی درجہ حرارت 32 تا 34 درجے سنٹی گریڈ یا 90 تا 94 درجے فارن ہائیٹ درجہ حرارت فراہم کیا جاتا ہے اور آکسیجن اور سوڈیم بائی کاربونیٹ بطور علاج کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں ۔ عمل تنفس کو ادویات کے ذریعے تیز تر کیا جاتا ہے ۔

Respiratory failure a term used to denote failure of the lungs to oxygenate the blood adequately. سانس نہ لے سکنا ، عمل تنفس میں ناکامی ۔ *acute respiratory failure* denotes respiratory insufficiency secondary to an acute insult to the lung; hypoxaemia develops, frequently terminating in bronchopneumonia. پھیپھڑے میں خرابی کے باعث عمل تنفس میں شدید طور پر حرج واقع ہو جاتا ہے ۔ *acute on chronic respiratory failure* hypoxaemia resulting from chronic obstructive airways disease such as chronic bronchitis and emphysema.

Respiratory function tests numerous tests are available for assessing respiratory function. These include measurements of the vital capacity (VC), forced vital capacity (FVC), forced expiratory volume (FEV) (which is the volume of air that can be expired in 1 s) and the maximal breathing capacity (MBC) which is that quantity of air that can be shifted in 1 min. عمل تنفس معلوم کرنے کے مختلف جائزے : ان میں VC وائیٹل کپیسٹی FVC جبری وائیٹل کیپے سٹی ہے جس میں ایک سیکنڈ اور ایک منٹ میں سانس لینے کی مقدار کی صلاحیت کا جائزہ لیا جاتا ہے ۔

Respiratory syncytial virus (RSV) causes severe respiratory infection with occasional fatalities in very young children. Infections are less severe in older children. ایک قسم کا وائرس جو چھوٹے بچوں کو بعض دفعہ ہلاکت کے قریب پہنچا دیتا ہے ۔ بڑی عمر کے بچے اس کی زد میں نہیں آتے ۔

Respiratory system deals with gaseous exchange. Comprises the nose, nasopharynx, larnyx, trachea, bronchi and lungs. سانس لینے کا طریق کار جو ناک ، حلقوم وغیرہ پر منحصر ہوتا ہے ۔

Respiratory quotient *c.f.* quotient. quotient راجع ۔

Responaut *n.* a person with permanent severe respiratory paralysis needing mehanical assis-

tance for breathing. سانس کی تکلیف میں مبتلا دائمی مریض ۔

Restless leg syndrome restless legs characterized by paraesthesiae likecreeping, crawling, itching and prickling. حواس کی غیر معمولی کیفیت جس میں مریض ٹانگوں میں خارش ، چبھن وغیرہ محسوس کرتا ہے ۔

Resuscitation *n.* restoration to life of one who is apparently dead (collapsed or shocked) External massage is carried out for cardiac arrest by placing the patient on his back on a firm surface. The lower portion of the sternum is depressed 35—50 mm each second. To carry out artificial respiration the exhaled breath of the operator inflates the patient's lungs via one of three routes (*a*) mouth to mouth (*b*) mouth to nose (*c*) mouth to nose and mouth—**resuscitative** *adj.* ہوش میں آنا یا لانا، دوبارہ جان پڑنا۔مریض کو سخت جگہ پر لٹا کر مصنوعی آلات سے عمل تنفس سہیا کیا جاتاہے۔

Retardation (1) the slowing of a process which has already been carried out at a quicker rate or higher level. (2) arrested growth or function from any cause. روک ، ڈھیل ۔

Retching *n.* straining at vomiting. قے ، ابکائی ، ابکائی آنا ۔

Retention *n.* (1) retaining of facts in the mind. یاد رکھنا ۔ (2) accumulation of that which is normally excreted. *retention cyst* a cyst caused by the blocking of a duct. *c.f.* ranula. *retention of urine* accumulation of urine within the bladder due to interference of nerve supply, obstruction or psychological factors. امساک ، قبض

Reticular *adj.* resembling a net. جالی کی مانند ، جالی کی شکل کا ۔

Reticulocyte *n.* a young circulating red blood cell which still contains traces of the nucleus which was present in the cell when developing in the bone marrow. گردش کرنے ہونے خون کے لال خلیے جو امر کی دلالت کرتے ہیں کہ نیا خون بننے کا عمل جاری ہے ۔

Reticulocytoma *n.* *c.f.* Ewing's tumour. Ewing's tumour راجع ۔

Reticulocytosis *n.* an increase in the number of reticulocytes in the blood indicating active red blood cell formation in the marrow. خون میں گردش کرنے ہونے سرخ خلیوں کی کثرت جو یا تو ہڈیوں کے گودے کی جلن یا خارش کے باعث یا خون کی زیادہ مقدار بننے کے باعث ہوتی ہے ۔

Reticuloendothelial system (RES) a widely scattered system of cells, of common ancestry and fulfilling many vital functions, *e.g.* defence against infection, antibody, blood cell and bile pigment formation and disposal of cell breakdown products. Main sites of reticuloendothelial cells are bone marrow, spleen, liver and lymphoid tissue. خلیوں کا پھیلا ہوا نظام جو کئی نظاموں کی تکمیل کرتا ہے ۔

Reticuloendotheliosis term loosely used to describe conditions

in which there is a reaction of reticuloendothelial cells.
مندرجہ بالا نظام کی ماھیت ۔

Retina *n.* the light-sensitive internal coat of the eyeball, consisting of eight superimposed layers, seven of which are nervous and one pigmented. It is fragile, translucent and of a pinkish colour—**retinal** *adj.* پردۂ شبکی ، پردۂ چشم، آنکھ کا انتہائی حساس پردہ جو آنکھوں پر مشتمل ہوتا ہے ۔

Retinitis *n.* inflammation of the retina. *retinitis pigmentosa* a non-inflammatory familial, degenerative condition which progresses to blindness, for which the word retinopathy is becoming more widely used.
پردۂ چشم کی سوزش ۔

Retinoblastoma *n.* a malignant tumour of the neuroglial element of the retina, occurring exclusively in children. Current research favours a chromosomal abnormality which may be indicated by low blood levels of an enzyme—esterase D. پردہ شبکیہ کی ساخت میں ایک ضرر رساں رسولی کی تخلیق جو بالعموم بچوں میں ہوتی ہے ۔

Retinol *n. c.f.* vitamin A.
وٹامن اے ۔

Retinopathy *n.* any non-inflammatory disease of the retina. *c.f.* retinitis. پردہ چشم کی کوئی سی بیماری جس میں سوزش نہ ہو ۔ راجع retinitis ۔

Retinoscope *n.* instrument for detection of refractive errors by illumination of retina using a mirror. ایک آلہ جس سے آئینے اور روشنی کی مدد سے ریٹینا پر شعاعوں کے ارتکاز کی اغلاط کا ازالہ کیا جاتا ہے ۔

Retinotoxic *adj.* toxic to the retina. ریٹینا کے لیے مضر اور سمیک ۔

Retractile *adj.* capable of being drawn back, *i.e.* retracted. پیچھے کھینچا جا سکنے کی صلاحیت رکھنے والا ۔

Retractor *n.* a surgical instrument for holding apart the edges of a wound to reveal underlying structures. جراحی کا ایک آلہ جو زخمی حصے کے کناروں کو سہارتا ہے تاکہ اندر کا حصہ دیکھا جا سکے ۔

Retrobulbar *adj.* pertaining to the back of the eyeball. دیدے کے پچھلے حصے کے متعلق ۔ *retrobulbar neuritis* inflammation of that portion of the optic nerve behind the eyeball. آنکھ کے دیدے کے پچھلے حصے کے پٹھے کی سوزش ۔

Retrocaecal *adj.* behind the caecum, *e.g.* a retrocaecal appendix. اندھی یا کانی آنت کے پیچھے ۔

Retroflexion *n.* the state of being bent backwards. *c.f.* anteflexion *opp.* عقبی جانب جھکاؤ رجوع کریں اس کے متضاد anteflexion کی جانب ۔

Retrograde *adj.* going backward. *retrograde pyelography c.f.*

pyelography. پیچھے کی طرف جھکا ہوا pyelography راجع -

Retrolental fibroplasia *c.f.* fibroplasia. fibroplasia راجع

Retro-ocular *adj.* behind the eye. آنکھ کے پیچھے ، پشت چشمی -

Retroperitoneal *adj.* behind the peritoneum. غشائے مصلی کے پیچھے

Retropharyngeal *adj.* behind the pharynx. حلقوم کے عقب میں واقع ، پشت حلقی -

Retroplacental *adj.* behind the placenta. رحم کے منہ پر آ کر رک جانے والی آنول نال کے پیچھے جس کے باعث اخراج خون بڑھ جاتا ہے -

Retropubic *adj.* behind the pubis. پیڑو کی ہڈی کے پیچھے -

Retrospection *n.* morbid dwelling on the past. ماضی کی یاد میں مست ہونا -

Retrosternal *adj.* behind the breast bone. چھاتی کی ہڈی کے پیچھے -

Retrotracheal *adj.* behind the trachea. نرخرہ ، ہوا کی نالی کے پیچھے -

Retroversion *n.* turning backward. *c.f.* anteversion *opp. retroversion of the uterus* tilting of the whole of the uterus backward with the cervix pointing forward—retroverted *adj.* رحم کے کلی طور پر الٹنے کا عمل جس میں بچہ دانی قدرتی حالت میں نہیں رہتی اور اندام نہانی اصلی حالت میں رہتی ہے -

Revascularization *n.* the regrowth of blood vessel into a tissue or organ after deprivation of its normal blood supply. کسی نسیج میں ورید کا دوبارہ بننا حرمان خون کے بعد -

Reverse barrier nursing *c.f.* barrier nursing.
راجع بیریر نرسنگ barrier nursing -

Reyesyndrome 'wet brain and fatty liver' as described in 1963. There is cerebral oedema without cellular infiltration, and diffuse fatty infiltration of liver and other organs, including the kidney. The age range of recorded cases is 2 months —15 years. Presents with vomiting, hypoglycaemia and disturbed consciousness, jaundice being conspicuous. There is an association with salicylate administration and chicken pox. مرطوب ذہن اور چربی دار جگر -

Rh *abbr.* Rhesus factor. *c.f.* blood groups.
مختف ہے Rhesus factor کا -
راجع blood group بلڈ گرپ -

Rhabdomyolisis *n.* sporadic myoglobinurea : a group of disorders characterized by muscle injury leading to degenerative changes. *non-traumatic rhabdomyolisis* *c.f.* crush syndrome. اعصاب کے زخم کے باعث مخرب تبدیلیاں -

Rhagades *n. pl.* superficial elongated scars radiating from the nostrils or angles of the mouth and which are found in congenital syphilis. *c.f.* stigmata. نتھنوں اور منہ کے گوشوں کے

قریب پھنسیوں اور مہاسوں جیسی ساختیں جو پیدائشی طور پر آتشک کے مرض سے متاثر مریض کو نکلتی ہیں ۔

Rheomacrodex *n.* a proprietary low molecular weight dextran. Antithrombotic. Used to prevent clots in graften vein. ایک تجارتی کم مالی کیولر وزن ڈیکسٹران جسے پیوند شدہ ورید میں جونکوں کو روکنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Rhesus factor *c.f.* blood groups. راجع بلڈ گرپ ۔

Rhesus incompatability, isoimmunisation this problem arises when a Rhesus negative mother carries a Rhesus positive fetus. During the birth there is mixing of fetal and maternal bloods. The mother's body then develops antibodies against the rhesus positive blood If a subsequent fetus is also Rhesus positive then mother's antibodies will attack the fetal blood supply causing severe haemolysis. جب ری سس منفی ماں ، ری سس مثبت جنین کی حاملہ ہوتی ہے تو پیدائش کے دوران جنین کے اور ماں کے خون کا امتزاج ہوتا ہے ۔ اب ماں کا خون ری سس مثبت خون کے برعکس اینٹی باڈیز کی تخلیق کرتی ہیں ۔ اگر مؤخر جنین بھی ری سس مثبت کا حامل ہے تو ماں کی اینٹی باڈیز جنین کی فراہمی خون پر حملہ آور ہوں گی ۔

Rheumatic *adj.* pertaining to rheumatism. جوڑوں کے درد سے متعلق ۔

Rheumatic fever *c.f.* rheumatism. جوڑوں کے درد کا بخار ۔

Rheumatism *n.* a non-specific term embracing a diverse group of diseases and syndromes which have in common, disorder or diseases of connective tissue and hence usually present with pain, or stiffness, or swelling of muscles and joints. The main groups are rheumatic fever, rheumatoid arthritis, ankylosing spondylitis, non-articular rheumatism, osteoarthritis and gout. گٹھیا ، جوڑوں کا درد ، وجع المفاصل ، طبی اصطلاح بہت سے متنوع امراض کے گروہ پر مستحوی ومحیط ہے ۔ اس میں بافتے ، ریشے غیر منظم اور خراب ہو جاتے ہیں ۔ اس مرض میں اسی امر کے باعث درد، سختی اور ورم جوڑوں اور اعصاب میں ہو جاتا ہے ۔ جوڑوں کے درد کے باعث بخار کا عارضہ بھی لاحق ہو جاتا ہے ۔ *acute rheumatism* (*syn.* rheumatic fever), a disorder, tending to recur but initially commonest in childhood, classically presenting as fleeting polyarthritis of the larger joints, pyrexia and carditis within three weeks following a streptococcal throat infection. Atypically, but not infrequently, the symptoms are trivial and ignored, but carditis may be severe and result in permanent cardiac damage. وجع المفاصل کے بخار کا مترادف ہے ۔ اس مرض کا اعادہ ہوتا رہتا ہے ۔ بچوں میں اس مرض کا دور دورہ پایا جاتا ہے ۔ اس میں متعدد مقامات بالخصوص بڑے جوڑوں میں سوزش ہوتی ہے ۔ تین

ہفتوں کے اندر اندر تپ اور سوزش قلب ہونے لگتی ہے ۔ بعد ازاں گلے اور لوزتین میں جلن شروع ہو جاتی ہے ۔ اگر غفلت برتی جائے تو قلبی خرابی کا عارضہ مکمل طور پر دامن گیر ہو جاتا ہے ۔ *non-articular rheumatism* involves the soft tissues and includes fibrositis, lumbago etc. اس مرض میں نرم بافتے تاثر پذیر ہوتے ہیں ۔

Rheumatoid *adj.* resembling rheumatism. وجع المفاصل کے مشابہہ ۔

Rheumatoid arthritis a disease of unknown aetiology, characterized by a chronic polyarthritis mainly affecting the smaller peripheral joints, accompanied by general ill health and resulting eventually in varying degrees of crippling joint deformities and associated muscle wasting. It is not just a disease of joints. Every system may be involved in some way. Many rheumatologists therefore prefer the term 'rheumatoid disease'. There is some question of it being an autoimmune process. *rheumatoid factors* macro gammaglobulins found in most people with severe rhematoid arthritis. They affect not only joints but lung and nerve tissues and small arteries. It is not yet known whether they are the cause of, or the result of arthritis. *c.f.* pneumoconiosis, Still's disease. چھوٹے جوڑوں کا درد اور سوزش: اس مرض کے اسباب و علیل کا پتا نہیں چلتا ۔ لیکن اس میں جوڑوں میں درد لاحق رہتا ہے ۔ بالخصوص چھوٹے جوڑوں مثلاً انگیوں وغیرہ کے جوڑوں میں اس کے ساتھ ساتھ صحت روبہ انحطاط و زوال رہتی ہے اور اعضاء میں خرابی از قسم کجی وغیرہ ہونے لگتی ہے ۔ یہ محض جوڑوں کی خرابی ہی نہیں ہوتی بلکہ مکمل طور پر نظام متاثر ہوتا ہے ۔
کئی وجع المفاصل کے ماہرین ریومیٹائیڈ آرتھرائی ٹس کو ریومیٹائیڈ فیکٹرز یعنی مفاصلی عناصر کے نام سے موسوم کرتے ہیں ۔
اس مرض سے متاثر کئی اشخاص صرف جوڑوں کے درد ہی میں مبتلا نہیں ہوتے بلکہ ان کے پھیپھڑوں میں بھی خرابی لاحق ہو جاتی ہے ۔ اور بافتوں اور چھوٹی رگوں میں بھی شکایت ہوتی ہے ۔ یہ پتا نہیں چل سکا کہ یہ عوارض سوزش کا باعث ہیں یا دیگر کوئی سبب ہے ۔ راجع نیمو کونیاسسز ، سٹلز ڈزیز ۔

Rheumatology *n.* the science or the study of the rheumatic diseases. جوڑوں کے امراض کے مطالعہ کا شعبہ ۔

Rheumox *n.* proprietary name for azapropazone. آزاپروپا زون کا تجارتی نام ۔

Rhinitis *n.* inflammation of the nasal mucous membrane. ناک کی جھلی کی سوزش ۔

Rhinology *n.* the study of diseases affecting the nose—**rhinologist** *n.* امراض بینی کا مطالعہ ۔

Rhinophyma *n.* nodular enlargement of the skin of the nose. ناک کے ابھار کا بڑھ جانا ۔

Rhinoplasty *n.* plastic surgery of the nasal framework, ناک کی جراحی -

Rhinorrhoea *n.* nasal discharge. ناک بہنا -

Rhinoscopy *n.* inspection of the nose using a nasal speculum or other instrument—rhinoscopic *adj.* ناک کے آلے کے ذریعے سے ملاحظہ کرنا -

Rhinosporidosis *n.* a fungal condition affecting the mucosa of the nose, eyes, ears, larynx and occasionally the genitalia. بینی ، چشم ، اذن اور حلقوم کو متاثر کرنے والی ایک کیفیت -

Rhinosporidium *n.* a genus of fungi parasitic to man. فنجائی کی ایک قسم جو انسان کو متاثر کرتی ہے-

Rhinovirus *n.* there are about 100 different varieties which can cause the common cold. ایک سو مختلف اقسام کی وائرس زکام کا باعث بنتی ہیں -

Rhizotomy *n.* surgical division of a root; usually the posterior root of a spinal nerve. کسی جڑ کی جراحی کی تقسیم خصوصاً ریڑھ کے (31 عدد) عصب - *chemical rhizotomy* accomplished by injection of a chemical, often phenol. عام طور پر کیمیائی انجکشن فینول (کار بالک ایسڈ) کے ذریعے کیا جاتا ہے -

Rhodopsin *n.* the visual purple contained in the retinal rods. Its colour is preserved in darkness; bleached by daylight. Its formation is dependent on vitamin A. پردۂ شبکی میں ارغوانی رنگ، یہ رنگ تاریکی میں بھی موجود رہتا ہے - دن کو یہ سفیدی اپناتا ہے- اس کی تشکیل وٹامن اے پر منحصر ہوتی ہے -

Rhomboid *adj.* diamond shaped. *rhomboid muscles.* ہیرے کی شکل کی rhom muscle a ہیرے کی شکل کا پٹھا -

Rhonchus *n.* an adventitious sound heard on auscultation of the lung. Passage of air through bronchi obstructed by oedema or exudate produces a musical note. گلے میں گڑ گڑاہٹ کی آواز -

Rhubarb *n.* the dried root of Chinese. ریوند چینی - *Rheum officinale* It is purgative in large doses, astringent in small doses. بہ زیادہ مقدار میں مسہل اور جلاب آور ہے کم مقدار میں اس کا اثر معکوس ہوتا ہے -

Riboflavine *n.* a constituent of the vitamin B group. Given in Meniere's disease, angular stomatitis and a variety of other conditions. وٹا من بی گروپ کا ایک جذو -

Ribonuclease *n.* an enzyme that catalysest the depolymerization of ribonucleic acid. Can be made synthetically. ایک انزائیم-

Ribonucleic acid (RNA) nucleic acids found in all living cells. On hydrolysis they yield adenine, guanine, cytosine, uracil, ribose and phosphoric acid. They play an important part

in protein synthesis. نکلیائی تیزاب تمام زندہ خلیوں میں پائے جاتے ہیں ۔ پانی کے گلنے سڑنے پر یہ ایڈی نائین ، گوانین ، سائیٹو سین ، یووراسل ریبوس اور فاسفورک ایسڈ پیدا کرتے ہیں ۔

Ribosomes *npl.* submicroscopic protein-making agents inside all cells. خلیوں کے اندر پروٹین کی ساخت کرنے والے خوردبین عوامل ۔

Ribs *n.* the twelve pairs of bones which articulate with the twelve dorsal vertebrae posteriorly and form the walls of the thorax. The upper seven pairs are *true ribs* and are attached to the sternum anteriorly by costal cartilage. The remaining five pairs are the *false ribs* the first three pairs of these do not have an attachment to the sternum but are bound to each other by costal cartilage. The lower two pairs are the *floating ribs* which have no anterior articulation. *cervical ribs* are formed by an extension of the transverse process of the 7th cervical vertebra in the form of bone or a fibrous tissue band; this causes an upward displacement of the subclavian artery. A congenital abnormality. پسلیاں ، ھڈیوں کے بارہ جوڑے جو چھ دائیں سمت اور چھ بائیں جانب ہوتے ہیں ۔ اوپر والے سات جوڑے حقیقی پسلیوں کے نام سے موسوم کیے جاتے ہیں ۔ باقی کی پانچ پسلیاں غیر حقیقی کے نام سے موسوم ہوتی ہیں ۔ پہلی تین پسلیوں کا رابطہ چھاتی کی ھڈیوں سے نہیں ہوتا۔

Rice-water stool the stool of cholera. The 'rice grains' are small pieces of desquamated epithelium from the intestine. پیچ جیسے دست جو ہیضہ کے مریض کو آتے ہیں ۔

Rickets *n.* a disorder of calcium and phosphorus metabolism associated with a deficiency of vitamin D, and beginning most often in infancy and early childhood between the ages of 6 months and 2 years. There is proliferation and deficient ossification of the growing epiphyses of bones, producing 'bossing', softening and bending of the long weight-bearing bones, muscular hypotonia, head sweating and, if the blood calcium falls sufficiently, tetany. رکٹس، کیلشیم اور فاسفورس کی کمی کے سبب یہ مرض بچوں کو لاحق ہوتا ہے ۔ نیز وٹامن ڈی کی کمی بھی اس کا باعث بن سکتی ہے۔ چھ ماہ سے دو سال کے بچے اس مرض کا شکار ہوتے ہیں ۔ ھڈیاں نرم پڑ جاتی اور منحنی ہو جاتی ہیں ۔ اس طرح پرولی فی ریشن یعنی خلیوں کی تقسیم سے کسی عمل کے از دیار اور ھڈیوں کی ساخت کے عمل میں کمی آجاتی ہے ۔ ھڈیاں کجی اختیار کر لیتی ہیں ۔ اعصاب میں تنویم کا عمل شروع ہو جاتا ہے ۔ سر پر پسینہ آنے لگتا ہے ۔ *fetal rickets* achondroplasia. رحم کی کجی یا ٹیڑھا پن ۔ *renal rickets* a condition of decalcification (osteoporosis) of bones associated with chronic kidney disease and clinically simulating rickets, occurs in later age groups and is characterized by excessive urinary calcium loss.

vitamin D resistant rickets due to disease of the lower extremities producing short legs. Genetic illness. No deficiency of vitamin D. Serum levels of phosphorus low. No associated renal disease. Thought to be due to a defect in the tubular reabsorption of phosphorus and a lowered calcium absorption from the gut causing secondary hyperthyroidism and a vitamin D abnormality. ایسی صورت ہوتی ہے علالت کی کہ جس میں ہڈیوں کی ڈی کیلسی فی کیشن شروع ہو جاتی ہے اور اس کے ساتھ ہی گردے کی مزمن خرابی لاحق ہو جاتی ہے - اور سالخوردگی میں پیشاب میں کیلشیم بکثرت خارج ہوتا ہے -

Rickettsia *n.* small pleomorphic parasitic microorganisms which have their natural habitat in the cells of the gut of arthropods. Some are pathogenic to mammals and man, in whom they cause the typhus group of fevers. They are smaller in size than bacteria and larger than the viruses. Many of their physiological characters resemble the bacteria, but like the viruses they are obligate intracellular parasites. چھوٹے چھوٹے بخار پیدا کرنے والے جرثومے جسامت کے لحاظ سے یہ بکٹیریا سے چھوٹے ہوتے ہیں اور وائرس سے بڑے ہوتے ہیں -

Rickety rosary a series of protuberances (bossing) at junction of ribs and costal cartilages in children suffering from rickets. پسلیوں کے جوڑوں پر ابھار- یہ بالعموم ان بچوں کو لاحق ہوتا ہے جو رکٹ کے مریض ہوں - رکٹس فاسفورس اور کیلشیم کی کمی کے باعث چھ ماہ سے دو سال کے بچوں کو ہوتا ہے-

Rider's bone a bony mass in the origin of the adductor muscles of the thigh, from repeated minor trauma in horse-riding. عضلی حرکت لانے والے پٹھوں سے ہڈی جیسا ابھار جو گھڑ سواروں کو ہوتا ہے- یہ مرض عود کرتا رہتا ہے-

Riedel's thyroiditis a chronic fibrosis of the thyroid gland: ligneous goitre. حلقوم کے ریشوں کا ایک مزمن مرض -

Rifadin *n.* proprietary name for rifampicin. تجارتی نام ہے rifampicin کا -

Rifampicin *n.* an antibiotic. Main indication is in treating tuberculosis in association with other antitubercular drugs. Also useful in leprosy. It colours the urine, sputum and tears red and this can be used as proof of continuing treatment. (Rifadin, Rimactane.) ایک قسم کی اینٹی بیوٹک جو تپ دق کے علاوہ مرگی کے مریضوں کو بھی مفید ہے - اس کے استعمال سے پیشاب رنگدار آتا ہے حتیٰ کہ لعاب اور آنسو تک رنگدار ہو جاتے ہیں -

Rift valley fever one of the mosquito-transmitted haemorrhagic fevers. مچھروں سے پیدا ہونے والا بخار -

Rigour *n.* a sudden chill, accompanied by severe shivering. The body temperature rises rapidly and remains high until

perspiration ensues and causes a gradual fall in temperature. شدید سردی ، لرزہ ،کپکپی۔ لرزہ کے بعد فوراً بخار شدت اختیار کر جاتا ہے۔ پسینہ آنے پر بخار میں کمی واقع ہو جاتی ہے جو بتدریج واقع ہوتی ہے ۔ *rigour mortis* the stiffening of the body after death موت کے بعد جسم کا اکڑجانا

RIHSA *abbr. c.f.* radioiodinated human serum albumin. radioiodinated human مخفف ہے serum albumin کا ۔

Rimactane *n*, proprietary name for rifampicin. ریفام پی سین کا تجارتی نام ۔

Rimactazid *n*. a proprietary mixture of rifampicin and isoniazid. ریفام پی سین اور آئیو نیا زیڈ کے مکسچر کا تجارتی نام ۔

Rimifon *n*. proprietary name for isoniazid. isoniazid تجارتی نام ہے ۔

Ringworm *n*. (*syn.* tinea) generic term used to describe contagious infection of the skin by a fungus, because the common manifestations are circular (circinate) scaly patches. *c.f.* dermatophytes. کرم ،کوئی جلدی مرض ، داد جو فنگس کے ذریعے لاحق ہوتا ہے۔ اس میں جلد پر مدور یعنی گول کھرنڈ پڑ جاتے ہیں ۔

Rinne's test testing of air conduction and bone conduction hearing, by tuning fork. ٹیوننگ فارک کے ذریعے ایک قسم کا جائزہ یا معائنہ ۔

RIST *abbr*. (radioimmunosorbent test) measures total serum IgE. مخفف ہے radioimmunosorbent کا ۔

Risus sardonicus the spastic grin of tetanus. ٹیٹنس کے مرض کے باعث جسم کی مضحکہ خیز اکڑن ۔ اس سے جسم کے سکمن سیال مواد خونابہ کا جائزہ لیا جاتا ہے ۔

RNA *abbr*. ribonucleic acid. مخفف ہے ribonucleic acid کا ۔

RO reality orientation. مخفف ہے reality orientation کا ۔

Robaxin *n*. proprietary name for methocarbamol. تجارتی نام ہے methocarbamol کا ۔

Robinul *n*. proprietary name for glycopyrrolonium. تجارتی نام ہے glycopyrrolonium کا ۔

Rodent ulcer a basal cell carcinoma on the face or scalp which, although locally invasive, does not give rise to metastases. چہرے کے ایک گوشت خور پھوڑے کا نام جو صرف چہرے تک اپنے آپ کو محدود رکھتا ہے ۔

Rogitine *n*. proprietary name for phentolamine. تجارتی نام ہے فینٹو لامین کا ۔ *Rogitine test* if hypertension is permanent an adrenalytic substance, Rogitine (phentolamine) 5 mg, is injected intravenously. A fall in excess of 35 mmHg in the systolic, and 25 mmHg in the diastolic pressure, occurring within 2 min of injection, is highly suggestive of phaeochromocytoma روجی ٹین ٹیسٹ : اس

میں 5 ملی گرام روجی ٹین بذریعہ انٹرا وینس انجکشن مریض کو دی جاتی ہے۔ 2 منٹ کے بعد مریض پر اثر ہونا شروع کر دیتی ہے۔

Romberg's sign a sign of ataxia. Inability to stand erect (without swaying) when the eyes are closed and the feet together. Also called 'Rombergism'. ضعف دماغ کی علامت ، سیدھا نہ کھڑا ہو سکنا ۔ آنکھیں بند ہوتی رہتی ہیں ۔ اور پاؤں جڑے رہتے ہیں۔ اسے رومبر گرزم بھی کہا جاتا ہے ۔

Rosacea *n.* a skin disease which shows on flush areas of the face. In areas affected there is chronic dilation of superficial capillaries and hypertrophy of sebaceous follicles, often complicated by an papulopustular eruption. ایک جلدی مرض جو چہرے پر نمایاں ہوتا ہے ۔ چہرے پر خاصے اثرات کرتا ہے اور زائل ہونے کے بعد بھی اپنے گہرے اثرات چھوڑ جاتا ہے ۔

Rose bengal a staining agent used to detect diseased corneal and conjunctival epithelium.

روزبینگل ایک دوا جو رنگ چھوڑ کر اثرات نمایاں کرتی ہے ۔

Roseola *n.* the earliest manifestation of secondary syphilis. This syphilide is a faint, pink spot, widespread in distribution except for the skin over the hands and face. ثانوی آتشک کا اولیں ترین اظہار: سوائے ہاتھوں اور چہرے کے گلابی رنگ کے دانے جسم پر نکل آتے ہیں۔ یہ جلد پر ہلکے گلابی رنگ کے داغ ظاہر کرتا ہے

اور کافی پھیل جاتا ہے یہاں تک کہ اس سے صرف ہاتھوں اور چہرے کی جلد محفوظ رہتی ہے ۔

Rotaviruses *npl.* viruses associated with gastroenteritis in children and infants. Related to, but easily distinguished from, reoviruses. اطفال اور شیر خوار بچوں میں وائرس، یہ ریو وائرس کے مشابہ ہے لیکن دونوں کے درمیان امتیاز کیا جا سکتا ہے ۔

Rotator *n.* a muscle having the action of turning a part. اعضا کو گھمانے والا پٹھا ۔

Roth spots round white spots in the retina in some cases of bacterial endocarditis: thought to be of embolic origin. پردہ شبکیہ پر دل کے غلاف کی سوزش کے باعث سفید گول دھبے ۔

Roughage *n.* *c.f.* dietary fibre, bran. غذائی ریشے ۔

Rouleaux *n.* a row of red blood cells, resembling a roll of coins. خون کے سرخ خلیوں کی قطار جو سکوں کے رول سے مشابہ ہوتی ہے ۔

Round-worm *n.* (*Ascaris lumbricoides*) look like earth worms. Worldwide distribution. Parasitic to man. Eggs passed in stools ; ingested ; hatch in bowel, migrate through tissues, lungs and bronchi before returning to the bowel as mature worms. During migration worms can be coughed up — which is unpleasant and frightening. Heavy infections can produce pneumonia. A tangled mass can cause intestinal obstruction or appendicitis.

The best drug for treatment is piperazine. Roundworm of the cat and dog is called *Toxocara*. امعائے شکم ، پیٹ میں گول کیڑے ۔ یہ عالم گیر مرض ہے ۔ انڈے فضلے میں بھی پائے جاتے ہیں ۔ کیڑے بافتوں میں بھی پہنچ جاتے ہیں اور انتڑیوں میں پہنچنے سے پہلے پھیپھڑوں اور حلق میں سرایت پذیر ہوتے ہیں ۔ کھانسی سے حلق سے باہر آ جاتے ہیں ۔ جو انتہائی ناخوشگوار امر ہے ۔ اس مرض کی بہترین دوا ٹاکسو کارا ہے ۔

Rous sarcomavirus (RSV) a virus of chickens which can cause tumours (sarcomas). A typical member of the RNA tumour virus group ; despite much research no viruses belonging to this group have as yet been isolated from human tumours. چوزوں کی ایک قسم کی وائرس جو رسولی کا باعث بن سکتی ہے ۔ یہ آر این اے ٹیومر وائرس گرپ سے تعلق رکھتی ہے ۔ اس پر ابھی تک تحقیق پائیہ تکمیل تک نہیں پہنچ سکی ہے ۔

Roux-en-Y operation originally the distal end of divided jejunum was anastomosed to the stomach, and the proximal jejunum containing the duodenal and pancreatic juices was anastomosed to the jejunum about 75 mm below the first anastomosis. The term is now used to include joining of the distal jejunum to a divided bile duct, oesophagus or pancreas, in major surgery of these structures. مرکز سے دور حلقوم کا آپریشن ۔ چھوٹی خالی آنت کا اپریشن ہوتا ہے ۔

Rovsing's sign pressure in the left iliac fossa causes pain in the right iliac fossa in appendicitis. اپنڈی سائیٹس میں بائیں طرف کا دباؤ دائیں جانب درد کرتا ہے ۔

RPCF *abbr.* Reiter protein complement fixation. مخفف ہے Reiter protein complement fixation کا ۔

RSI *abbr.* repetition strain injuries. مخفف ہے repetition strain injuries کا ۔

RSV *abbr.* (1) respiratory syncytial virus (2) Rous sarcoma virus. مخفف ہے respiratory syncytial virus کا اور Rous sarcoma virus کا ۔

Rubefacients *n. pl.* substances which, when applied to the skin, cause redness (hyperaemia). جلد پر سرخی لانے والی ادویہ ۔

Rubella *n.* (*syn.* German measles) an acute, infectious, eruptive fever (exanthema) caused by a virus and spread by droplet infection. There is mild fever, a scaly, pink, macular rash and enlarged occipital and posterior cervical glands. Complications are rare, except when contracted in the early months of pregnancy, when it may produce fetal deformities. It is occasionally followed by a painful arthritis. مترادف ہے جرمن خسرہ

کا شدید وبائی مرض - اس میں پھیلے ہوئے وائرس کے ذریعے مریض کو بخار کا عارضہ لاحق ہوتا ہے - عقبی غدودوں میں شکایت ہوتی ہے اگرچہ شکایت کم ہے اور چنداں اذیت کا باعث نہیں بنتی لیکن حمل کے ابتدائی ایام میں رحم کے لیے کجی وغیرہ کا باعث ہو سکتی ہے - کبھی کبھار اذیت ناک سوزش کا باعث بھی بن جاتی ہے -

Rubenstein-Taybi syndrome a constellation of abnormal findings first described in 1963. It includes mental and motor retardation, broad thumbs and toes, growth retardation, susceptibility to infection in the early years and characteristic facial features. غیر معمولی قسم کی تحقیق جو پہلی دفعہ 1963ء میں منکشف ہوئی - اس میں ذہنی اور حرکی انحطاط شامل ہے -

Rubor *n.* redness ; usually used in the context of being one of the four classical signs of inflammation—the others being calor, dolor, tumor. سرخی -

S (s)

Saccharides *n. pl.* one of the three main classes of carbohydrates (*i.e.* sugars). کاربوہائیڈریٹس کی تین اقسام میں سے ایک (یعنی چینی ، شکر ، گڑ وغیرہ) -

Saccharin *n.* a well-known sugar substitute. The soluble form is sometimes given intravenously as a test for circulation time, the end point being the perception of a sweet taste in the mouth. سکرین - شکر جیسا ایک مادہ جو کوئلہ سے اخذ کیا جاتا ہے اور ذیابیطس کے مریضوں کو شکر کی بجائے استعمال کرایا جاتا ہے -

Saccharolytic *adj.* having the capacity to ferment or disintegrate carbohydrates—saccharolysis *n.* کاربوہائیڈریٹس کی ریزہ ہاشی کرنے کی اہلیت کی حامل ایک چیز -

Saccharomyces *n.* a genus of yeasts which includes baker's and brewer's yeast. خمیر کی ایک قسم -

Saccharose *n.* cane sugar ; sucrose. کین شوگر ، گنے کی چینی -

Sacculation *n.* appearance of several saccules. کئی چھوٹی چھوٹی تھیلیاں دکھائی دینا -

Saccule *n.* a minute sac. saccular, sacculated *adj.* چھوٹی سی تھیلی -

Sacral *adj.* pertaining to the sacrum. *sacral nerve.* تکونیہ ہڈی سے متعلق -

Sacroanterior *adj.* describes a breech presentation in midwifery. The fetal sacrum is directed to one or other acetabulum of the mother—sacroanteriorly *adv.* سدوانٹری کی ایک اصطلاح جس کی رو سے شکم مادر میں تکونی ہڈی کو ایک یا دوسری جانب کیا جاتا ہے -

Sacrococcygeal *adj.* pertaining to the sacrum and the coccyx. سیکرم اور کوکسکس (coccyx) کے متعلق -

Sacroiliac *adj.* pertaining to the sacrum and the ilium. تکونی ہڈی اور sacrum کے متعلق -

Sacroiliitis *n.* inflammation of a sacroiliac joint. Involvement of both joints characterizes such conditions as ankylosing spondylitis, Reiter's syndrome and psoriatic arthritis. تکونیہ ہڈی کی سوزش -

Sacrolumbar *adj.* pertaining to the sacrum and the loins. تکونیہ ہڈی اور گھٹنوں سے متعلق -

Sacroposterior *adj.* describes a breech presentation in midwifery. The fetal sacrum is directed to one of other sacroiliac joint of the mother—sacroposteriorly *adv.* جنین کا ماں کے رحم میں ایک طرف کو ہو جانا - صفت ہے - اس سے متعلق فعل سیکروپوسٹیریارلی ہوگا -

Sacrospinalis muscle تکونیہ ہڈی اور ریڑھ کی ہڈی کا عصب -

Sacrum *n.* the triangular bone lying between the fifth lumbar vertebra and the coccyx. It consists of five vertebrae fused together, and it articulates on each side with the innominate bones of the pelvis, forming the sacroiliac joints—sacral *adj.* تکونیہ ہڈی جو ریچی اور کمر کے پانچوں مہرے کے درمیان ہوتی ہے - اس میں پانچ ورٹبرا باہم پیوست ہوتے ہیں -

Saddle nose *n.* one with a flattened bridge; often a sign of congenital syphilis. گدی کی مانند چپٹی ناک اور پل جیسی ابھری ہوئی- بسا اوقات یہ پیدائشی آتشک کی علامت ہوتی ہے -

Sadism *n.* the obtaining of pleasure from inflicting pain, violence or degradation on another person, or on the sexual partner. *c.f.* masochism *opp.* - سادیت ایذا رسانی برائے تلذذ - یہ ایک جنسی اور ذهنی مرض ہے جس میں مریض دوسروں کو ایذا پہنچا کر لذت اٹھاتا ہے - عام طور پر اپنے جنسی فریق ثانی کے ساتھ یہ سلوک کرکے لذت اٹھائی جاتی ہے -

Safapryn *n.* a proprietary 'safe' aspirin. It is claimed that it does not cause gastric bleeding. بےضرر اسپرین، اس کو اس لیے ترجیح دی جاتی ہے کہ اس کے استعمال سے خون نہیں آتا -

Sagittal *adj.* resembling an arrow. In the anteroposterior plane of the body. تیر کے مشابہہ *sagittal suture* the immovable joint formed by the union of the two parietal bones. کھوپڑی کی ہڈی کا مقام اتصال -

Salazopyrin *n.* proprietary name for sulphasalazine. سلفا سالا زین کا تجارتی نام -

Salbutamol *n.* a bronchodilator derived from isoprenaline. Does not produce cardiovascular side effects when inhaled in the recommended dose. (Ventolin.) ہوا کی نالیوں کو کھلا کرنے والا عامل -

Salem nasogastric tube a tube which has a double lumen to allow swallowed air to escape. It is used in whole gut irriga-

tion. *c.f.* total colonic lavage. - total colonic lavage راجع

Salicylamide *n.* a mild analgesic similar in action to the salicylates, but less likely to cause gastric disturbance. ایک ہلکا سا مسکن جو سیلی سائی لیٹ جیسا اثر رکھتا ہے لیکن گیس کی تکلیف اس سے کم کر دیتا ہے ۔

Salicylic acid has fungicidal and bacteriostatic properties, and is used in a variety of skin conditions. It is a constituent of Whitfield's ointment. The plaster is used to remove corns and warts. پھپھوندی اور بکٹیریا کی افزائش کا خاتم ۔

Saline *n.* a solution of salt and water. Normal or physiological saline is a 0.9% solution with the same osmotic pressure as that of blood. *c.f.* hypertonic, isotonic. کھاری ۔

Saliva *n.* the secretion of the salivary glands (spittle). It contains water, mucus and ptyalin—**salivary** *adj.* تھوک ، رال ، لعاب ۔

Salivary *adj.* pertaining to saliva. *salivary calculus* a stone formed in the salivary ducts. *salivary glands* the glands which secrete saliva, *i.e.* the parotid, submaxillary and sublingual glands. لعاب سے متعلق ۔

Salivation *n.* an increased secretion of saliva. رال ٹپکنا ۔

Salk vaccine a preparation of killed poliomyelitis virus used as an antigen to produce active artificial immunity to poliomyelitis. It is given by injection. دانتوں پر جمی ہوئی میل ۔

Salmonella *n.* a genus of bacteria. Gramnegative rods. Parasitic in many animals and man in whom they are often pathogenic. Some species, such as *Salmonella typhi* are host-specific, infecting only man, in whom they cause typhoid fever. Others, such as *Salmonella typhimurium*, may infect a wide range of host species, usually through contaminated foods. *Salmonella enteritidis* a motile Gram-negative rod, widely distributed in domestic and wild animals, particularly rodents, and sporadic in man as a cause of food poisoning. بکٹیریا کی ایک نوع ۔

Salpingectomy *n.* excision of a fallopian tube. رحم کی نالی کی جراحی ۔

Salpingitis *n.* acute or chronic inflammation of the fallopian tubes. *c.f.* hydrosalpinx, pyosalpinx. کالل نل رحم کی نالی کی سوزش ۔

Salpingogram *n.* radiological examination of tubal patency by retrograde introduction of opaque medium into the uterus and along the tubes—**salpingographic** *adj.*, **salpingography** *n.* **salpingographically** *adv.* رحم اور اس کے ساتھ کی ٹیوبوں کی ریڈیو گرافی

Salpingo-oophorectomy *n.* excision of a fallopian tube and ovary. جراحی کے عمل سے بیضہ دانی اور ایک ٹیوب کا اخراج ۔

Salpingostomy *n.* the operation performed to restore tubal

patency. ٹیوب کی درستی و تصحیح کے لیے جراحی ۔

Salpinx a tube, especially the fallopian tube or the eustachian tube. نالی بالخصوص رحم کی

Salsalate *n.* a non-steroidal anti-inflammatory drug. It is an ester of salicylic acid which is insoluble in gastric juice, therefore it is less likely than aspirin to cause gastric irritation and erosion. (Disalcid.) ایک سوزش دور کرنے والی دوا۔ یہ سیلی سائیلک ایسڈ کا ایسٹر ہوتی ہے جو گیسٹرک اس میں حل نہیں ہو سکتا۔ یہ اسپرین کی نسبت کم گیس کے اشتعال کا باعث بنتی ہے ۔ اس کا تجارتی نام ڈیلسا سڈ ہے ۔

Salve *n.* an ointment. مرہم ۔

Sal volatile aromatic solution of ammonia. A household analeptic. ایک خوشبودار مرہم ۔

Samaritans *npl.* a voluntary befriending telephone service available at all hours to suicidal and despairing people who phone in. مایوس اور خودکشی کا ارادہ کرنے والوں کی فون پر تسلی کرنے والے ۔

Sandfly *n.* an insect (*Phlebotomus*) responsible for short, sharp, pyrexial fever called 'sandfly fever' of the tropics. Likewise transmits leishmaniasis. استوائی علاقے میں سینڈ فیور پھیلانے والی مکھی ۔

Sandimmun proprietary name for cyclosporin. تجارتی نام ہے سائیکلو سپورین کا ۔

Sanguineous *adj.* pertaining to or containing blood. افراط خون ۔

Santonin *n.* an anthelmintic once used for roundworm, but less toxic and more reliable drugs such as piperazine are now preferred. ایک دوا جو کسی زمانہ میں کرم شکم راؤنڈ وورمز کے لیے استعمال کی جاتی تھی ۔

Saphenous *adj.* apparent ; manifest. The name given to the two main veins in the leg, the internal and the external and to the nerves accompanying them. ظاہری ، ران کی سامنے اور پیچھے کی دو رگیں اور ان سے ملحقہ ۔

Saponification *n.* conversion into soaps and glycerol by heating with alkalis. Hydrolysis of an ester by an alkali. الکلی کے ساتھ گرم کرکے جھاگ نکالنا ۔

Sapraemia *n.* a general bodily reaction to circulating toxins and breakdown products of saprophytic (non-pathogenic) organisms, derived from one or more foci in the body. غلیظ خون جو وریدیں اعضا سے دل کی جانب لاتی ہیں ۔

Saprophyte *n.* free-living micro-organisms obtaining food from dead and decaying animal or plant tissue—saprophytic *adj.* چھوٹے جراثیم کی ایک قسم جو مردہ یا قریب المرگ جانوروں یا پودوں سے غذا حاصل کرتے ہیں ۔

Sarcoid *adj.* a term applied to a group of lesions in skin, lungs or other organs, which resemble tuberculous foci in structure, but the true nature of

which is still uncertain. ایک اصطلاح جو صدمہ، چوٹ وغیرہ کے لیے استعمال کی جاتی ہے خواہ پھیپھڑے، جلد یا کسی دیگر عضو کی ہو۔ یہ دق سے مشابہت رکھتی ہے لیکن ماخذ تا حال نامعلوم ہے۔

Sarcoidosis *n.* a granulomatous disease of unknown aetiology in which histological appearances resemble tuberculosis. May affect any organ of the body, but most commonly presents as a condition of the skin, lymphatic glands or the bones of the hand. مرض جو تپ دق کے مشابہ ہوتا ہے لیکن اس کے اسباب کا علم نہیں ہو سکا اس کا اثر جسم کے کسی حصے پر بھی ہو سکتا ہے لیکن بالعموم جلد اور لمف غدودیں اس سے متاثر ہوتی ہیں۔

Sarcoma *n.* malignant growth of mesodermal tissue (*e.g.* connective tissue, muscle, bone)—**sarcomata** *pl.*, **sarcomatous** *adj.* خلیوں کی درمیانی تہہ کی نسیج کی ضرر رساں بڑھوتری، جمع میں کو ماٹا ہے۔

Sarcomatosis *n.* a condition in which sarcomata are widely spread throughout the body. وہ کیفیت جس میں سر کو ماٹا جسم میں جا بجا پھیلے ہوئے ہیں۔

Saroten proprietary name for amitriptyline. ایمی ٹرپٹالین کا تجارتی نام۔

Sartorius *n.* the 'tailor's muscle' of the thigh, since it flexes one leg over the other. ران کا وہ پٹھہ جس کی معاونت سے ایک ٹانگ دوسری پر رکھی جا سکتی ہے۔

Saventrine *n.* long-acting proprietary form of isoprenaline. A sustained release preparation active for 8 h. Given to raise the heart rate to more than 40 by increasing the rate of the idioventricular rhythm. Toleration may avoid artificial pacing. آئیسو پرینالین کی ایک دیرپا صورت جس میں 8 گھنٹے عمل کرکے قلب کی حرکت کو 40 ضربوں تک بڑھایا جا سکتا ہے۔

Savlon *n.* a proprietary general-purpose antiseptic containing chlorhexidine 1.5% and cetrimide 15%. It is used for pre-operative bathing. ایک جراثیم کش جس میں ڈیڑھ فیصد کلور ہیکسی ڈائین اور پندرہ فیصد سیٹریمائیڈ ہوتا ہے۔ یہ جراحی سے پہلے غسل کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

Saxona test a radioreceptor assay test for pregnancy yielding results in 1 h. It can identify those with a tendency to abort. ایک قسم کا ٹیسٹ جو حاملہ عورت پر 1 گھنٹہ تک کیا جاتا ہے اس سے اسقاط کی جانب میلان کا پتا چلتا ہے۔

Scab *n.* a dried crust forming over an open wound. زخم کا کھرنڈ۔

Scabies *n.* a parasitic skin disease caused by the itch mite. Highly contagious. ایک قسم کا جلدی مرض جو وبائی ہے۔

Scald *n.* an injury caused by moist heat. مرطوب حرارت کے باعث جلن۔

Scalenus syndrome pain in arm and fingers, often with wasting, because of compression of the lower trunk of the brachial plexus behind scalenus anterior muscle at the thoracic outlet. بازوؤں اور انگلیوں میں درد جو سر اور گردن کو متحرک کرنے والے پٹھے کے باعث ہوتا ہے ۔

Scalp *n.* the hair-bearing skin which covers the cranium. *scalp cooling* the application of a cap made of coils through which flows cold water: research shows that it prevents doxorubicin-induced alopecia. کھوپری ، کاسئہ سر ۔

Scalpel *n.* a surgeon's knife, which may or may not have detachable blades. نشتر ۔

Scan *n.* an image built up by movement along or across the object scanned, either of the detector or of the imaging agent, to achieve complete coverage *e.g.* ultrasound scan. معائنہ کے دوران کسی شے کا حاصل شدہ تصور ۔

Scanning speech a form of dysarthria occurring in disseminated sclerosis. The speech is jumpy or staccato or slow. مریض پر لکنت کی سی کیفیت طاری ہوتی ہے ۔ وہ رک رک کر بولتا ہے ۔

Scaphoid *n.* boat-shaped, as a bone of the tarsus and carpus. کشتی کی شکل کا ۔ *scaphoid abdomen* concavity of the anterior abdominal wall, often associated with emaciation. کشتی جیسا پیٹ ۔

Scapula *n.* the shoulder-blade—a large, flat triangular bone —**scapular** *adj.* کندھے کی تکونی ہڈی ۔

Scar *n.* (*syn.* cicatrix) the dense, avascular white fibrous tissue, formed as the end-result of healing, especially in the skin. زخم کا نشان ۔

Scarification *n.* the making of a series of small, superficial incisions or punctures in the skin جسم کو پچھنے لگانا ۔

Scarlatina *n.* (*syn.* scarlet fever) Infection by Group A β-haemolytic streptococcus. Occurs mainly in children. Begins commonly with a throat infection, leading to fever and the outbreak of a punctate erythematous rash on the skin of the trunk. Characteristically the area around the mouth escapes (circumoral pallor)—**scarlatinal** *adj.* مترادف ہے سرخ بخارکا۔ بالعموم بچوں کو لاحق ہوتا ہے ۔ گلے میں خرابی ہوتی ہے اور بخار ہو جاتا ہے بعد ازاں جلد میں بھی خرابی کے آثار نمایاں ہونے شروع ہو جاتے ہیں۔ بالخصوص ہونٹوں کے گرد و نواح کے حصے میں جلد کا رنگ زردی مائل ہو جاتاہے ۔

Scarlet fever *c.f.* scarlatina. راجع scarlatina ۔

Scarlet red a dye once used as a stimulating ointment (2—5%) for clean but slowhealing ulcers, wounds and pressure sores. ایک دوا جو ناسور اور آہستہ آہستہ تندرست ہونے والے زخموں کے لیے استعمال کی جاتی ہے ۔

SCAT *abbr.* sheep cell agglutination test. Rheumatoid factor in the blood is detected by the sheep cell agglutination titre. مخفف ہے sheep cell agglutination test کا ۔

SCBU *abbr.* special care baby unit. مخفف ہے special care baby unit کا ۔

Scheuermann's disease osteochondritis of the spine affecting the ring epiphyses of the vertebral bodies. Occurs in adolescents. بالغوں کو لاحق ہونے والا ریڑھ کی ہڈی کا مرض ۔

Schick test a test used to determine a person's susceptibility or immunity to diphtheria. It consists of the injection of 2 or 3 minims of freshly prepared toxin beneath the skin of the left arm. A similar test is made into the right arm, but in this the serum is heated to 75°C for 10 min, in order to destroy the toxin but not the protein. A positive reaction is recognized by the appearance of a round red area on the left arm within 24—48 h reaching its maximum intensity on the fourth day, then gradually fading with slight pigmentation and desquamation. This reaction indicates susceptibility or absence of immunity. No reaction indicates that the subject is immune to diphtheria. Occasionally a pseudoreaction occurs, caused by the protein of the toxin ; in this case the redness appears on both arms, hence the value of the control. ایک ٹیسٹ جو کسی شخص کی خناق کی جانب تاثر پذیری یا عدم تاثر کا اندازہ لگانے کی خاطر کیا جاتا ہے ۔ اس میں تازہ ٹاکسین کا ٹیکہ بائیں بازو اور دائیں بازو کے نیچے کیا جاتا ہے ۔ سیرم کو 75 درجہ سنٹی گریڈ پر 10 منٹ تک گرم کیا جاتا ہے تاکہ ٹاکسین نہ کہ پروٹین ضائع ہو جائے ۔ مثبت رد عمل کا پتا اس وقت چلتا ہے جب 24 سے 28 گھنٹے تک جلد سرخ ہو جاتی ہے ۔ جس کی انتہا چوتھے دن ہوتی ہے۔

Schilder's disease a genetically determined degenerative disease associated with mental subnormality. ایک پیدائشی مرض جس میں مریض ذہنی عارضہ میں بھی مبتلا ہوتا ہے ۔

Schilling test estimation of absorption of radioactive vitamin B_{12} for confirmation of pernicious anaemia. تابکار شعاعوں کے ذریعے ایک ٹیسٹ جس سے مریض میں سہنک قلت الدم کا پتا چلتا ہے ۔

Schistosoma *n.* (*syn. Bilharzia*) a genus of blood flukes which require fresh water snails as an intermediate host before infesting humans. بلہیرزیا کا مترادف ۔ ایک وبائی مرض *Schistosoma haematobium* is found mainly in Africa and the Middle East عام طور پر افریقہ اور مشرق وسطیٰ میں پایا جاتا ہے ۔ *Schistosoma japonicum* found in Japan, the Philippines and Eastern Asia. *Schistosoma mansoni* is indigenous to Africa, the Middle East, the Caribbean and South America. یہ مرض جاپان ، فلپائن اور مشرق ایشیا میں پایا جاتا ہے ۔

Schistosomicide *n.* any agent lethal to *Schistosoma* -**schistosomicidal** *adj.* کوئی عامل جو شسٹو سوما کے لیے ہلاکت کا باعث ہو۔

Schizophrenia *n.* a group of psychotic mental illnesses characterized by disorganization of the patient's personality. Their course can be at times chronic. at times marked by intermittent attacks which may stop or become retrograde at any stage. Once affected a complete return to the premorbid personality is, however, unlikely. There are three elements common to all cases; a shallowness of emotional life ; an inappropriateness of emotion : unrealistic thinking. *catatonic schizophrenia* type of schizophrenia characterized by episodes of immobility with muscular rigidity of stupor, interspersed with periods of acute excitability. *simple schizophrenia* the least disorganized form of schizophrenia characterized by apathy and withdrawal. Onset is usually at an early age but hallucinations and delusions are absent, Increasingly, simple schizophrenics are being cared for in the community. شیزو فرینیا ایک ذہنی عارضہ ہے جس میں مریض کی شخصیت بے ربط اور منتشر ہو جاتی ہے اور وہ دائمی مریض بن کر ہسپتال میں طویل عرصہ تک رہنے پر مجبور ہو جاتا ہے ۔ اس کی گرفت میں آ جانے والا شخص پہلی حالت پر مکمل طور پر نہیں آ سکتا ۔ تین قسم کی علامات ہر قسم کے مریض میں نمایاں ہوتی ہیں ایک جذباتی زندگی کی رفاقت ، دوسرے جذبات کی غیر مناسبت تیسرے ایسی سوچ جو حقائق پر مبنی نہیں ہوتی ۔

Schizophrenic *adj.* pertaining to schizophrenia. شیزوفرینیا کے متعلق - *schizophrenic syndrome in childhood* considered to be the best diagnostic label, rather than 'autism' or psychosis in childhood'. A working party (1961) formulated nine diagnostic points for this condition. طفلی شیزو فرینیائی مجموعہ علامات ۔ بچپن میں اس کی جانب توجہ مفید ہے ۔ 1961ء میں ایک پارٹی نے اس مرض کی تشخیص کے لیے نو نکات تیار کیے ۔

Schizotypal *adj.* describing a condition characterized by cold aloof feelings, accentricities of behaviour, odd ways of thinking and talking, and occasional short periods of intense illusions, hallucinations, or delusion like ideas. The condition known as borderline schizophrenia is similar to some aspects of schizophrenia and is more common in people who are genetically related to schezophrenics. شیزو ٹائپل صفت ہے ۔ یہ مرض ان اشخاص کو لاحق ہوتا ہے جس کی نسل میں اسلاف میں سے کوئی اس مرض کا شکار رہا ہو۔ اس کا مریض سرد مہری کا شکار رہتا ہے ۔ اس کی سوچ ، اور گفتگو کا انداز دیگر لوگوں سے مختلف ہوتا ہے ۔ بعض پہلوؤں سے ایسا پتا چلتا ہے کہ یہ شیزوفرینیا کا مریض ہے ۔

Schlatter's disease (*syn* Osgood-Schlatter's disease) osteochondritis of the tibial tubercle.

مترادف ہے آس گڈ شلیٹر ڈزیز کا راجع اوسٹیو کاں ڈرائی ٹس ۔

Schlemm's canal a lymphaticovenous canal in the inner part of the sclera, close to its junction with the cornea, which it encircles. ایک لمفائی نامی جو قورنیہ چشم کے قریب اس کا احاطہ کیے ہوئے ہوتی ہے ۔

Sclerotherapy *n.* treatment of varicose veins by the injection of an irritant polution. This causes thrombophlebitis which encourages obliteration of the various vein by thrombosis and subsequent scarring: سکیروتھیراپی: کسی عضو کے ملحقہ ریشوں کی سختی کا علاج ہے ۔ یہ اشتعال و اضطراب انگیز انجکشن کے ذریعے کیا جاتا ہے جس کے ذریعے خون منجمد صورت سے سیال صورت اختیار کرتا ہے ۔ اس طرح وریدوں کی شکل درست ہو جاتی ہے ۔

Scholz's disease a genetically determined degenerative disease associated with mental subnormality. ایک ضرر رساں مرض جو ذہنی عارضہ کا باعث بھی بنتا ہے ۔

Schonlein's disease Henoch-Schonlein purpura. ایک جلدی مرض ۔

Schultz-Charlton test a blanching produced in the skin of a patient showing scarlatinal rash, around an injection of serum from a convalescent case, indicating neutralization of toxin by antitoxin. یہ ایک جلدی مرض کا ٹیسٹ ہے۔ اس مرض میں ٹیکے کے ارد گرد کی جلد خراب ہو جاتی ہے یہ اس امر کی دلالت ہوتی ہے کہ سمی عناصر کی غیر سمی عناصر نے توازن کیا ہے ۔

Schwartze's operation opening of the mastoid process for the excision of infected bone and drainage of cellular suppuration. متاثر شدہ ہڈی کو پستان کی شکل میں کھولنے کا عمل تاکہ پیپ کے عمل کا ملاحظہ کیا جا سکے ۔

Sciatica *n.* pain in the line of distribution of the sciatic nerve (buttock, back of thigh, calf and foot). شیاٹک (چوتڑ ، ران کی پشت، پنڈلی اور پاؤں) کے اعصاب کا درد جوشدید طور پر لاحق ہوتا ہے ۔

Scintillography *n.* (*syn* scintiscanning) visual recording of radioactivity over selected areas after administration of suitable radioisotope.

مترادف ہے scin tiscanning کا ۔ موزوں ریڈیو آئی سوٹوپ کا اہتمام کرنے کے بعد ایک مخصوص رقبے میں ریڈیو ایکٹیوٹی کے بصری ریکارڈ کا نام۔

Scirrhus *adj.* a carcinoma which provokes a considerab'e growth of hard, connective tissue ; a hard carcinoma of the breast. سخت ، غدود کی مانند سینے میں یہ سخت گٹھی سی نمودار ہوتی ہے ۔

Scissor leg deformity the legs are crossed in walking—following double hip-joint disease, or as a manifestation of Little's disease (spastic cerebral diplegia). سرطان جو سخت ہوتا ہے اور ساتھ

والے پٹھے میں صلابت پیدا کرتا ہے۔
سینے کا سخت سرطان ۔

Scissors gait *c.f.* gait. اس انداز سے
چلنا کہ ٹانگیں دائیں بائیں مقراض
کی مانند چلیں ۔ راجع gait ۔ یہ لٹل
کی ڈزیز پر دلالت کرتا ہے ۔

Sclera *n.* the 'white' of the eye the opaque bluish-white fibrous outer coat of the eyeball covering the posterior five-sixths; it merges into the cornea at the front—'sclerae *pl.* scleral *adj.*
سفیدی چشم ۔ یہ آنکھ کے پانچ بٹا چھ
حصے پر محیط ہوتا ہے اور سامنے
کے کورنیہ میں مل جاتا ہے ۔ جمع
سکیرائی ہے اور سکیرل اسم صفت ہے۔

Sclerema *n.* a rare disease in which hardening of the skin results from the deposition of mucinous material. ایک مرض
جو کبھی کبھار لاحق ہوتا ہے اور
جلد کو سخت کر دیتا ہے ۔

Scleritis *n.* inflammation of the sclera. سفیدی چشم کی سوزش اور
صلابت ۔

Sclerocorneal *adj.* pertaining to the sclera and the cornea, as the circular junction of these two structures. آنکھ کے اگلے
صاف پردے قرنیہ اور سفیدی چشم
کے متعلق ۔

Scleroderma *n.* a disease in which localized oedema of the skin is followed by hardening, atrophy, deformity and ulceration. Occasionally it becomes generalized, producing immobility of the face, contraction of the fingers ; diffuse fibrosis of the myocardium kidneys, digestive tract and lungs. When confined to the skin it is termed morphoea. *c.f.* collagen, dermatomyositis. ایک
مرض ہے جس میں استسقا پیاس کی
شدت کے علاوہ جلد کی صلابت لاحق
ہوتی ہے ۔ چہرہ کی جلد عدم تحرک
کا شکار ہو جاتی ہے ۔ انگلیاں سکڑ
جاتی ہیں ۔ گردوں ، عمل انہضام کی
نالی اور پھیپھڑے زد میں آ جاتے
ہیں ۔ اگر یہ جلد تک محدود رہے
تو اسے کارفیا کے نام سے موسوم
کرتے ہیں ۔

Scleros's *n.* a word used in pathology to describe abnormal hardening or fibrosis of a tissue. *c.f.* multiple sclerosis, tuberous sclerosis—sclerotic *adj.* ، بافتوں کے سخت پڑنے کا عمل
multiple بافتوں کی صلابت راجع
- sclerosis

Sclerotherapy *n.* injection of a sclerosing agent for the treatment of varicose veins. When, after the injection, rubber pads are bandaged over the site to increase localized compression, the term *compression sclerotherapy* is used. Sclerotherapy for oesophageal varices involves the use of an oesophagoscope, either rigid or flexible—sclerotherapeutic *adj.* sclerotherapeutically *adv.*
صلابت کا بذریعہ انجکشن علاج۔ جب
انجکشن کے بعد ربڑ کی پٹیاں وغیرہ
باندھی جاتی ہیں تو یہ عمل سکلی
رو تھیرابی کے نام سے موسوم
ہوتا ہے ۔

Sclerotic *adj.* pertainining to or exhibiting the symptoms of

sclerosis. بافتوں کی صلابت کے متعلق -

Sclerotomy *n* incision of sclera for relief of acute glaucoma, prior to doing a decompression operation. آنکھ کے سفید پردے کی جراحی -

Scolex *n.* the head of the tapeworm by which it attaches itself to the intestinal wall, and from which the segments (proglottides) develop. انتڑیوں کے کیڑے کا سرا جس سے وہ انتڑوں سے چمٹا ہوتا ہے اور جس سے مدور حصوں کی ارتقائی صورت عمل میں لاتی جاتی ہے -

Scoline proprietary name for suxamethonium. تجارتی نام ہے suxamethonium کا -

Scoliosis *n.* lateral curvature of the spine, which can be congenital or acquired and is due to abnormality of the vertebrae, muscles and nerves. *idiopathic scoliosis* is characterizd by a lateral curvature together with rotation and associated rib hump or flank recession. The treatment is by spinal brace or traction or internal fixation with accompanying spinal fusion. *c.f.* Milwaukee brace, halopelvic traction, Harrington rod—**scoliotic** *adj.* ریڑھ کی ہڈی کی پہلوی گولائی جو پیدائشی بھی ہو سکتی ہے اور بعد میں بھی لاحق ہو سکتی ہے - یہ مرض ریڑھ کی ہڈی کے عضلات و اعصاب کی بے قاعدگی کے باعث صورت پذیر ہوتا ہے - اس کے ساتھ ہی پسلی کے جوف کی خرابی لاحق ہوتی ہے -

Scopolamine *n.* *c.f.* hyoscine. راجع hyoscine ھائیو سائین -

Scorbatic *adj.* pertaining to scorbutus, the old name for scurvy. سکروی کا پرانا نام -

Scotoma *n.* a blind spot in the field of vision. May be normal or abnormal—**scotomata** *pl.* آنکھ کے سامنے کالے دھبے آنا- بے قاعدہ اور غیر مسلسل بھی ہو سکتے ہیں - اس کی جمع سکوٹوماٹا ہے - *scotopic vision* the ability to see well in poor light. سکوٹوپک وژن سے مراد ہے کہ آدمی کم روشنی میں ٹھیک دیکھ سکے -

Scott's dressing lung. hydrarg. co.) an old ointment containing camphor, olive oil, mercury and beeswax. It was spread on strips of lint and applied to swollen joints. ایک قدیم مرہم جس میں کافور ، زیتون کا روغن ، پارہ اور شہد کے چھتے کا موم استعمال ہوتا ہے - اس کی پٹیاں جوڑوں کے ورم پر بطور پلستر استعمال ہوتی ہیں - جان سکاٹ انگریز سرجن 1799ء تا 1846ء کے نام سے موسوم ہے -

'Screening' *n.* fluoroscopy. راجع fluoroscopy سکریننگ کے ذریعے مرض کا معائنہ -

Scrapie *n.* a virus disease of sheep and goats. بھیڑوں ، بکریوں کے ذریعے وائرس سے پھیلنے والا مرض -

Scrofula *n.* tuberculosis of bone or lymph gland—**scrofulous** *adj.* لمف غدود یا ہڈی کا تپ دق -

Scrofuloderma *n.* an exudative and crusted skin lesion, often with sinuses, resulting from a tuberculous lesion, underneath, as in bone or lymph glands. Rare in Europe but common in the tropics. Dr. Samuel Johnson the first lexicographer suffered from this disease. لمف کی غدود یا ہڈی کے تپ دق کے باعث لاحق ہونے والا جلدی مرض۔ یہ استوائی علاقوں میں زیادہ ہے۔ یورپ میں کم ہے لیکن انگریزی کے پہلے لغت نویس ڈاکٹر سموئیل جانسن اس موذی مرض کا شکار رہے۔ ڈاکٹر جانسن لغت نویس کے علاوہ شاعر، ڈراما نگار، اعلیٰ درجہ کے ناقد تھے۔

Scrotum *n.* the pouch in the male which contains the testes scrotal *adj.* بیضہ دانی، خصیوں کی تھیلی۔

Sculpting *n.* a technique of family psychotherapy, in which all the members of the family are seen and one member is asked to arrange the others' physical positions to express their relationships and feelings. It is also termed as group therapy. سکولپٹنگ، علاج کی ایک تکنیک جس میں کسی خاندان کے تمام افراد کو اکٹھا کیا جاتا ہے اور کسی ایک فرد کو دوسرے کی جسمانی کیفیات کے اظہار کا کہا جاتا ہے وہ اس کی جسمانی کیفیات و احساسات کی نشاندہی کرتا ہے۔ اس طریق کار کو گروپ تھیراپی یعنی گروہی علاج کے نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے۔

Scurf *n.* a popular term for dandruff. سکری، سر کا بفہ، بال جھڑنا۔

Scurvy *n.* a deficiency disease caused by lack of vitamin C (ascorbic acid). Clinical features include fatigue and haemorrhage Latter may take the form of oozing at the gums or large ecchymoses. Tiny bleeding spots on the skin around hair follicles are characteristic. In children painful subperiosteal haemorrhage (rather than other types of bleeding) is pathognomonic. بال جھڑنا، یہ مرض وٹامن سی کی کمی کے باعث لاحق ہوتا ہے۔

Scybala *n.* rounded, hard, faecal lumps—**scybalum** *sing.* سخت گول سدے۔ واحد scybalum ہے۔

Sea Legs proprietary name for meclozine. meclozine میکلوزین کا تجارتی نام۔

Sebaceous *adj.* literally, pertaining to fat; usually refers to sebum. چربی دار - *sebaceous cyst (syn.* wen) a retention cyst in a sebaceous (oil-secreting) gland in the skin. Such cysts are most commonly found on the scalp, scrotum and vulva. چربی دار تھیلی - *sebaceous glands* the cutaneous glands which secrete an oily substance called 'sebum.' The ducts of these glands are short and straight and open into the hair follicles. چربیلے غدود -

Seborrhoea *n.* greasy condition of the scalp, face, sternal region and elsewhere due to overactivity of sebaceous glands. The seborrhoeic type of skin

is especially liable to conditions such as alopecia, seborrhoeic dermatitis, acne etc. سر کی پیپ دار داد جس پر موٹا کھرنڈ آ جاتا ہے غدودوں کی زیادہ کارکردگی کے باعث عمل میں آتا ہے -

Sebum *n.* the normal secretion of the sebaceous glands : it contains fatty acids, cholesterol and dead cells. چربی والے غدودوں کی رطوبت -

Seconal proprietary name for quinabarbitone. تجارتی نام ہے quinalbarbitone کا -

Secretin *n.* a hormone produced in the duodenal mucosa, which causes a copious secretion of pancreatic juice. رطوبتیں خارج کرنے والا ایک ہارمون -

Secretion *n.* a fluid or substance, formed or concentrated in a gland and passed into the alimentary tract, the blood or to the exterior. رطوبت ، اخراج ، رطوبت کے اخراج کا عمل -

Secretory *adj.* involved in the process of secretion : describes a gland which secretes. غدود موسوم بہ افرازی ، مغزز جس سے لبلبہ کا جوس خارج ہوتا رہتا ہے -

Sectral proprietary name for acebutolol. تجارتی نام ہے acebutolol کا -

Sedation *n.* the production of a state of lessened functional activity. سکون بخش عمل -

Sedative *n.* an agent which lessens functional activity. مسکن ، درد کم کرنے والی دوا ، سکون بخشنے والا -

Segment *n.* a small section ; a part — segmental *adj.*, segmentation *n.* متطوعہ حصہ -

Segregation *n* in genetics, the separation from one another of two allels, each carried on one of a pair of chromosomes : this happens at meiosis when the haploid, mature germ cells (the egg and the sperm) are made. روژین یا جین میں سے ایک کی علیحدگی - ان میں سے ہر ایک کروموسوم کے جوڑے پر ہوتا ہے جب پختہ جرم کے خلیے ، بیضہ اور تخم پیدا ہوتے ہیں -

Seidlitz powder a once popular aperient. It is dispensed as two powders, one containing sodium potassium tartrate and sodium bicarbonate, the other containing tartaric acid. Both powders are dissolved in water and taken as an effervescent draught. سوڈیم پوٹاشیم ٹارٹریٹ اور ٹارٹیرک ایسڈ ملانے والے سوڈیم بائیکاربونیٹ پوڈر- دونوں پاؤڈروں کو پانی میں حل کرکے خوشبو تیار کی جاتی ہے - اسے پانی میں حل کرنے پر بلبلے نکلتے ہیں -

Seldinger catheter a special catheter and guide wire for insertion into an artery, along which it is passed to, for example, the heart. ورید میں ادخال کے لیے ایک خاص قسم کی کیتھی ٹر اور تار جو دل وغیرہ تک پہنچائی جائے -

Selectron *n.* a proprietary device which stores sealed radioactive

sources of caesium in a shielded container in readiness for intracavitary treatment of caesium in uterus, cervix or vagina. ایک تجارتی سکیم جس میں ریڈیو ایکٹو ذرائع کو سربمہر رکھا جاتا ہے۔

Selegiline hydrochloride a selective MAO—B inhibitor, possessing an additional inhibiting effect on the reuptake of dopamine molecules at the presynaptic dopamine receptors. It therefore potentiates dopamine activity in two different ways; it selectively inhibits and combats high concentrations of glial MAO—B, without endangering the patient should he eat tyramine-rich foods; and, by inhibiting dopamine reuptake, it effectively prolongs the activity of the dopamine that is available. Selegiline thus represents a considerable development in the armamentarium of drugs for Parkinson's disease because it is designed to be used in conjunction with L-dopa. It enables L-dopa to act in far smaller doses, thereby minimizing its side-effects. (Eldepryl.) ایک رکاوٹ پیدا کرنے والا ڈوپامین کا ری سیپٹر، جو پارکنسن ڈزیز کے لیے مفید ہوتا ہے - یہ نعال طریقے سے ڈوپامین کی کارکردگی کو طویل تر کرنا ممکن بناتا ہے - اس کا ڈیزائن کچھ اس طرح تیار کیا گیا ہے کہ اسے ایل ڈوپا کے ساتھ استعمال کیا جا سکے اور ڈوز یعنی خوراک بھی کمتر ہو - اس طرح سائیڈ افیکٹس کو زیادہ کم کر دیا گیا ہے -

Solenomethionine *n.* an injection in which the sulphur atom present in the amino acid methionine is replaced by radioactive selenium. Taken ud selectively by the pancreas; valuable in diagnosis of pancreatic disease. گردوں کے لیے مفید انجکشن - اس میں ایمی نو ایسڈ میتھیو نائن میں موجود سلفر ایٹم کی جگہ ریڈیو ایکٹو سی لی نیم کو استعمال کیا گیا ہے -

Self catheterization both male and female patients can be taught to pass a catheter into the urinary bladder to evacuate urine intermittently—perhaps three times a day. ایسا کیتھیٹر جو مریض یا مریضہ بغیر کسی کی مدد کے خود بخود کر سکے - دن میں تین بار اسے استعمال کیا جاتا ہے۔

Self infection the unwitting tranfer of microorganisms from one part of the body to another in which it produces an infection. مریض کے جسم کے ایک حصے سے دوسرے انک وبائی اثر پہنچنا -

Self-monitoring of blood glucose (SMBG) blood from a finger prick is applied to a reagent strip to give the haemoglobin A_{1c} ($H6A_{1c}$) level which reflects the blood glucose level. اس کا مخفف ایس ایم بی جی ہے - انگلی کے ذریعے سے ہیمو گلوبین A_{1c} کا اطلاق کیا جاتا ہے -

Sella turcica pituitary fossa. پیچوٹری کا کم گہرا سوراخ -

Semen *n.* the secretion from the testicles and accessory male organs, *e.g.* prostate. It contains spermatozoa. مادہ منویہ ،

ویرج ، منی - یہ سپرماٹوزوآ کا حامل ہوتا ہے -

Semicircular canals three membranous semicircular tubes contained within the bony labyrinth of the internal ear. They are concerned with appreciation of the body's position in space. نیم دائرہ نما نالیاں ان کی تعداد تین ہے مثلاً کن کی اندرونی بھول بھلیوں والی نالی، ان کا کام جسم کی پوزیشن کو متوازن رکھنا ہوتا ہے -

Semicomatose *adj.* describes a condition bordering on the unconscious. لاشعوری کی سرحدی پوزیشن -

Semilunar *adj.* shaped like a crescent or half moon. *semilunar cartilages* the crescentic interarticular cartilages of the knee joint (menisci). نصف چاند -

Semimembranosus muscle a muscle partly covered with membrane. ایسے اعصاب جن پر جزوی جھلی ہوتی ہے -

Seminal *adj.* pertaining to semen. *seminal vesicle* منی سے متعلق -

Seminiferous *adj.* carrying or producing semen. منی کی تولید کرنے والا ، مولد باہ ، مولد منی -

Seminoma *n.* a malignant tumour of the testis—seminomata *pl.*, seminomatous *adj.* فوطوں کی ایک اذیت رساں رسولی -

Semipermeable *adj.* describes a membrane which is permeable to some substances in solutions but not to others. نیم سرایت پذیر

Semispinalis muscle پشت کے چند پٹھے -

Semitendinosus muscle ران کا ایک پٹھا -

Senescence *n.* normal changes of mind and body in increasing age—senescent *adj.* بڑھاپے کے ساتھ انسان میں جسمانی اور ذہنی طور پر پیدا ہونے والی تبدیلیاں مثلاً حواس خمسہ کی کمزوری یا حافظہ کی کمزوری -

Sengstaken tube incorporates a balloon which after being positioned in the lower oesophagus is inflated to apply pressure to bleeding oesophageal varices. ایک غبارہ سا جو خوراک کی نالی سے ملا ہوتا ہے -

Senile *adj.* suffering from senescence complicated by morbid processes commonly called degeneration—senility *n.* بڑھاپا ، دیرینہ سالی -

Senile dementia loss of the intellectual faculties, beginning for the first time in old age. بڑھاپے میں ذہنی قویٰ کے انحطاط کا پہلی دفعہ شروع ہونا -

Senna *n.* leaves and pods of a purgative plant from Egypt and Indo-Pak. Once used extensively as 'black draught' or compound senna mixture. (Senokot). پاک و ہند اور مصر میں پایا جانے والا ایک مسہل پودا جس کی پتیاں ابال کر پی جاتی ہیں سناء کمی کے نام سے بھی معروف ہے۔ ایک حدیث ہے کہ سناء سوائے موت کے تمام امراض کا علاج ہے -

Senokot *n.* proprietary name for standardized senna. معیاری سنا کا تجارتی نام ۔

Sensatiou *n.* a feeling : the result of messages from body's sensory receptors registering in the brain as information about the environment. Messages from extroceptors are interpreted as specific sensations—smell, taste, temperature, pain etc—in the conscious mind. Messages from introceptors, however, rarely reach the consciousness to produce sensation. حساس ، ماحول کے متعلق ذہن کا ادراک و احساس جو قوت شامہ ، قوت ذائقہ ، درجہ حرارت اور درد وغیرہ کے متعلق ہوتا ہے ۔ اس میں قوت لامسہ ، قوت شامہ ، قوت باصرہ اور قوت سامعہ وغیرہ شامل ہیں ۔

Sensible *n.* (1) endowed with the the sense of feeling. (2) detectable by the senses. حساس حواس کے ذریعے سے محسوس ہونے والا ۔

Sensitization *n.* rendering sensitive. Persons may become sensitive to a variety of substances which may be food (*e.g.* shellfish), bacteria, plants, chemical substances, drugs, sera, etc. Liability is much greater in some persons than others. *c.f.* allergy, anaphylaxis. افراط قوت حس ، بعض افراد قوت حس کی کثرت کا شکار ہوتے ہیں ۔ بعض کسی ایسی چیز کے بارے میں زیادہ حساس ہوتے ہیں ، بعض متعدد اشیاء کے بارے میں مثلاً غذا ، مشروبات ، بو ، جراثیم ، پودے ، کیمیائی مادے ، یہاں تک کہ لباس تک کے بارے میں کثرت حس کے حامل ہوتے ہیں ۔ مثلاً بعض زیادہ بو برداشت نہیں کر سکتے ۔

Sensorineural *adj.* pertaining to sensory neurones. *sensorineural deafness* a discriminating term for nerve deafness. دماغی و اعصابی ۔ راجع الرجی ۔

Sensory *adj.* pertaining to sensation. *sensory nerves* those which convey impulses to the brain and spinal cord. حسی ، حسیاتی ، دماغ و جذبات و حسیات کے متعلق ۔

Sentiment *n.* a group of emotionally charged tendencies centred on some person or object. Sentiments increase with experience of the environment. جذبہ ۔ تجربات سے ان میں اضافہ واقع ہوتا رہتا ہے ۔

Sepsis *n.* the state of being infected with pus-producing organisms—septic *adj.* اجسام نباتی یا حیوانی کا گلنا سڑنا ، عفونت ۔

Septic abortion *c.f.* abortion. راجع ابارشن ۔

Septicaemia *n.* the persistence and multiplication of living bacteria in the blood stream—septicaemic *adj.* خون میں زہریلے اور فاسد مادے کا سرایت کرنا ۔

Septopal *n.* a proprietary product comprising chains consisting of a string of copolymer beads impregnated with gentamicin and ziroconium dioxide as an X-ray marker. When placed in a surgically clean cavity, gentamicin is released slowly. ایک قسم کی تجارتی تسبیح جو دھاگوں اور زنجیروں پر مشتمل ہوتی ہے ۔

Septrin a proprietary name for co-trimoxazole. کوٹری موکسازول کا تجارتی نام -

Septum *n.* a partition between two cavities, *e.g.* between the nasal cavities—septa *pl.* septal, septate *adj.* - پردہ، حاجب

Sequela *n.* pathological consequences of a disease, *e.g.* pockmarks of smallpox—sequelae *pl.* انجام - مابعد - نتیجہ -

Sequestrectomy *n.* excision of a sequestrum. مردہ کھال یا ٹلی ہوئی ہڈی کی جراحی-

Sequestrum *n.* a piece of dead bone which separates from the healthy bone but remains within the tissues—sequestra *pl.* مردہ کھال یا ہڈی جو اپنی جگہ سے ہٹ گئی ہو -

Serenace *n.* proprietary name for haloperidol. تجارتی نام ہے ہالو پیریڈول کا -

Serenid-D *n.* proprietary name for oxazepam. تجارتی نام ہے - اوکساز یپام کا -

Serology *n.* the branch of science dealing with the study of sera —serological *adj.* serologically *adv.* علم طب کی وہ شاخ جو سیرا یا سیرم (خون آبیات) کے متعلق بحث کرتی ہے -سیرایاسیرم خون کے آبی حصے کو کہا جاتا ہے جو دھی کی پھٹکیوں کی مانند ہوتا ہے -

Seropurulent *adj.* containing serum and pus. آب خون اور پیپ کا آمیزہ -

Serosa *n.* a serous membrane. *e.g.* the peritoneal covering of the abdominal viscera—serosal *adj.* آب خون کی جھلی -

Serositis *n.* inflammation of a serous membrane. خون آب کی جھلی کی سوزش -

Serotonin *n.* a product of tryptophan metabolism. Liberated by blood platelets after injury and found in high concentrations in many body tissues including the CNS. It is a vasoconstrictor, inhibits gastric secretion, stimulates smooth muscle. Serves as a central neurotransmitter and is a precursor of melatonin. Together with histamine it may be concerned in allergic reactions. Called also 5-hydroxytryptamine and 5-HT. ٹرپٹوفان کی ایک پروڈکٹ جس کا کیمیائی اور طبعی عمل زخم کے بعد جسم کے بافتوں پر ہوتا ہے - یہ بافتوں کو سکیڑتا ہے - گیس کے عمل کو روکتا ہے ملائم پٹھوں کو حرکت دیتا ہے - ھسٹامین کے ساتھ دینے سے یہ الرجی کے ردعمل کا انسداد کرتا ہے - اسے 5 ہائیڈروکسی ٹرپٹامین بھی کہا جاتا ہے -

Serous *adj.* pertaining to serum. *serous membrane c.f.* membrane. - رقیق خون آب

Serpasil proprietary name for reserpine. ریسرپائین کا تجارتی نام

Serpiginous *adj.* snakelike, coiled, irregular ; used to describe the margins of skin lesions, especially ulcers and ringworm سانپ جیسی سکڑی ہوئی جلد -

Serratia *n.* a genus of Gram-negative bacilli capable of causing infection in humans. It is an endemic hospital resident *c.f.* infection. ایک قسم کے جراثیم infection. راجع

Serration n. a saw-like notch—serrated *adj.* آرے جیسی گانٹھ -

Serum *n.* supernatant fluid which forms when blood clots—sera *pl. serum glutamic oxaloacetic transaminase (SGOT)* enzyme normally present in serum and also found in heart, liver and muscle tissue. It is released into the serum as a result of tissue damage and hence its increased presence may be due to myocardial infarction of acute liver disease. خوناب ، کیلوس ، کسی جانور کا بطور دوا کے استعمال کیا جانے والا کیلوس - *serum sickness c.f.* anaphylaxis. راجع anaphylaxis -

Sexlinked refers to genes which are located on the sex chromosomes or. more especially, on the X chromosome. To avoid confusion it is now customary to refer to the latter genes (and the characters determined by them) as X-linked. جنسی کروموسومز پر پائے جانے والے جینز انہیں ایکس کروموسومز کے نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے -

Sexual abuse *c.f.* incest. جنسی بے راہروی ، شہوت پرستی ، اغلام ، راجع incest -

Sexual intercourse coitus. مباشرت جماع - ہم بستری -

Sexually transmitted disease previously called venereal disease. The currently preferred term is genito-urinary medicine (GUM). جنسی مرض، پہلے یہ وینے ریل امراض کے نام سے معروف تھے -

SGOT *abbr. c.f.* serum glutamic oxaloacetic transaminase. serum glutamic مختلف ہے oxaloacetic transaminase کا -

SGPT *abbr.* serum glutamic pyruvic transaminase. serum glutamic مختلف ہے pyruvic trasaminase کا -

Sham feeding enteral feeding. دائمی غذا -

Shearing force when any part of the supported body is on a gradient, the deeper tissues near the bone slide' towards the lower gradient while the skin remains at its point of contact with the supporting surface because of friction which is increased in the presence of moisture. The deep blood vessels are stretched and angulated, thus the deeper tissues become ischaemic with consequent necrosis. *c.f.* pressure sores. راجع pressure sores -

Sheepskin *n.* natural or synthetic fleeces are used to prevent pressure sores. They are placed to distribute pressure over pressure bearing areas whether the patient is bedfast or chairfast. کرسی پر یا بستر پر بیٹھے یا لیٹے مریض کو ناسوروں سے بچانے کے لیے پسو استعمال کئے جاتے ہیں -

Shelf operation an operation to deepen the acetabulum in con-

genital dislocation of the hip joint, involving the use of a bone graft. Performed at 7-8 years, after failure of conservative treatment. کولھے کی ہڈی کے ٹل جانے پر سات آٹھ سال کے عرصہ کے بعد کیا جانے والا اپریشن -

Shiatsu *n.* a form of manipulation by thumbs, fingers and palms, without the use of instruments, mechanical or otherwise, to apply pressure to the human skin to correct internal malfunctioning, promote and maintain health and treat specific diseases. آلے کے بغیر ، انگوٹھوں ، انگلیوں اور ہتھیلیوں سے کیا جانے والا میکانکی عمل -

Shigella *n.* a genus of bacteria containing some of the organisms causing dysentery. *Shigella flexueri* a pathogenic, Gram-negative rod, which is the most common cause of bacillary dysentery epidemics, and sometimes infantile gastroenteritis. It is found in the faeces of cases of dysentery and carriers, whence it may pollute food and water supplies. پیچش پیدا کرنے والے بکٹیریا کی ایک قسم -

Shin bone the tibia, the medial bone of the foreleg. پنڈلی کی بڑی ہڈی -

Shingles *n.* a condition arising when the infecting agent (herpes zoster virus) attacks sensory nerves causing severe pain and the appearance of vesicles along the nerve's distribution (usually unilateral). *c.f.* herpes zoster virus. ایک جلدی مرض جس میں جسم کے دائیں طرف چکتے پڑ جاتے ہیں اور ان پر سوزش پڑ جاتی ہے - راجع herpes zoster virus -

Shirodkar's operation placing of a purse-string suture around an incompetent cervix during pregnancy. It is removed when labour starts. حمل کے دوران کیا جانے والا ایک عمل -

Shock *n.* the circulatory disturbance produced by severe injury or illness and due in large part to reduction in blood volume. There is discrepancy between the circulating blood volume and the capacity of the vascular bed. Initial cause is reduction in circulating blood volume ; perpetuation is due to vasoconstriction, therefore vasoconstrictor drugs are not given. Its features include a a fall in blood pressure, rapid pulse. pallor, restlessness, thirst and a cold clammy skin. صدمہ ، جھٹکا - زخم - دھکا ، دماغی یا قلبی صدمہ ، دھکا لگنا ، دھچکا لگنا - ان عوارض کے باعث خون میں یکدم دفعتاً کمی واقع ہو جاتی ہے لہذا خون کی نالیوں کو سکڑنے والی دوائیں دینی چاہییں - نبض تیزی سے چلنے لگتی ہے - رنگ زرد پڑ جاتا ہے - اضطراب ، بے چینی اور پیاس میں اضافہ ہو جاتا ہے - جلد ٹھنڈی ہو جاتی ہے -

Short-circuit operation an anastomosis designed to bypass an obstruction in a conducting channel, *e.g.* gastrojejunostomy. شارٹ سرکٹ کا عمل -

Shortsightedness *c.f.* Myopia. ضعف بصر ، نظر کی کمزوری ، ضعف بصارت ۔

Shoulder girdle formed by the clavicle and scapula on either side. کندھے کے بلیڈ اور ھنس کی ہڈی کی ساخت ۔

Shoulder lift *c.f.* Australian lift. راجع آسٹریلین لفٹ ۔

'Show' *n.* a popular term for the blood-stained vaginal discharge at the commencement of labour. بچے کی پیدائش سے پہلے جاری ہو جانے والی رطوبت ۔

Shunt *n.* a term applied to the passage of blood through other than the usual channel. خون کا عام راستے کی بجائے دوسری جانب بہہ نکلنا ۔

Sialagogue *n.* an agent which increases the flow of saliva. رال بکثرت پیدا کرنے والی دوا ۔

Sialogram *n.* radiographic image of the salivary glands and ducts, after injection of an opaque medium—sialography *n.*, sialographic *adj.*, sialographically *adv.* انجیکشن کے بعد لعاب پیدا کرنے والی غدودوں اور نالیوں کا عکس ۔

Sialolith *n.* a stone in a salivary gland or duct. لعاب دھن کی راہ میں پتھر کی ساخت ۔

SIB *abbr.* self-injurious behaviour. مخفف ہے self injurious behaviour کا ۔ خود گزیدگی کا رویہ ۔

Sibling *n.* one of a family of children having the same parents. ایک ہی والدین کی اولاد ۔

Sickle-cell anaemia *n.* *c.f.* anaemia. قلت خون کا موروثی مرض ۔

SID *abbr.* sudden infant death syndrome, *c.f.* cot death. مخفف ہے sudden infant death کا۔ حتف انف ۔

Side effect any physiological change other than the desired one from drug administration, *e.g.* the antispasmodic drug propantheline causes the side effect of dry mouth in some patients. The term also covers undersirable drug reactions. Some are predictable being the result of a known metabolic action of the drug, *e.g.* yellowing of skin and eyes with mepacrine; thinning of skin and bone and formation of striae with corticosteroids; loss of hair with cyclophosphamide. Unpredictable reactions can be: (*a*) immediate: anaphylactic shock, angioneurotic oedema. غیر مفید اثرات ، ذیلی اثرات بعض ادویہ بالخصوص انٹی بیوٹک ادویہ کے اثرات اگر مفید ہوتے ہیں تو ان کے ساتھ ساتھ غیر مفید اثرات بھی رونما ہونے لگتے ہیں۔ یہ چار اقسام پر مشتمل ہیں۔ فوری ظاہر ہونے والے مثلاً بدن کا متورم ہو جانا ، جسم میں جھٹکے محسوس ہونا - جن کے نتائج پہلے سے طے شدہ ہوتے ہیں - جلد پر پھنسیوں کا ابھر آنا ۔ بعض کے نتائج کا مریض یا معالج کو علم نہیں ہوتا مثلاً خارش، اگزیما پنسلین کے استعمال سے الرجی کا پیدا ہونا - ہلکے اثرات اور دیر میں ظاہر ہونے والے مثلاً معمولی سوزش ۔

سائیکوفاسفامائیڈ سے بال گر جاتے ہیں۔ بعض اثرات کے متعلق پیشن گوئی نہیں بھی کی جا سکتی مثلاً اینافیلٹک صدمہ ۔ (b) erythematous ; all forms of erythema, including nodosum and multiforme and purpuric rashes (c) cellular eczematous rashes and contact dermatitis (d) specific *e.g.* light-sensitive eruptions with ledermycin and griseofulvin.
اس میں تمام اقسام ایری تھیما کی پائی جاتی ہیں جو نوڈوسم اور ملٹی فارم وغیرہ پر مشتمل ہوتی ہیں ۔

Siderosis *n.* excess of iron in the blood or tissues. Inhalation of iron oxide into the lungs can cause one form of pneumoconiosis. خون یا بافتوں میں فولاد کی کثرت ، سانس کے ذریعے آئرن اوکسائیڈ کا پھیپھڑوں میں جانا ۔

Sigmoid *adj.* shaped like the letter S. *sigmoid colon. sigmoid flexure c.f.* flexure. ایس 'S' کی شکل کا آنت کا وہ حصہ جہاں سے امعائے مستقیم شروع ہوتی ہے ۔

Sigmoidoscope *n.* an instrument for visualizing the rectum and sigmoid flexure of the colon. *c.f.* endoscope—*sigmoidoscopic adj.* sigmoidoscopy *n.* مقعد کا معائنہ کرنیوالا آلہ ۔

Sigmoidostomy *n.* the formation of a colostomy in the sigmoid colon. ایس جیسی شکل والی آنت کی تشکیل ۔

Sign *n.* any objective evidence of disease. مرض کی علامت ۔

Silastic *n.* proprietary name for polymeric silicone substances which have the properties of rubber. They are biologically inert and are used in surgical prostheses and implants. سلی کون کی وہ خصوصیات جو ربڑ جیسی لچک کی حامل ہوتی ہیں ۔

Silbephylline *n.* proprietary name for diprophylline.
تجارتی نام ہے diprophylline کا ۔

Silicone *n.* an organic compound which is water-repellant. *silicone foam dressing* a soft durable substance fits exactly the contours of an open granulating wound in which it encourages healing. ایک نامیاتی مرکب جو واٹر پروف ہے ۔

Silicosis *n.* a form of pneumoconiosis or 'industrial dust disease' found in metal grinders, stone-workers etc. ایک قسم ہے pneumoconiosis کی ۔ صنعتی کارخانوں میں کام کرنے سے گرد و غبار کے باعث لاحق ہونے والا مرض۔ یہ دھات اور پتھر کا کام کرنے والے صنعتی مزدوروں کو لاحق ہوتا ہے ۔

Silver nitrate in the form of small sticks, is used as a caustic for warts. Occasionally used as antiseptic eye drops (1%), and as an application to ulcers. Now being used in 0.5% solution for burns to control bacterial infection in postburn period. Causes sodium and chloride loss from wound surface. Sodium chloride given orally or intravenously. Urine tested for chlorides. *silver sulphadiazine* silver derivative of sulphadiazine. Topical bacteriostatic agent, which can play a vital role in reducing morbidity. A

burn area cannot be sterilized, but the use of silver sulphadiazine means that the bacteria are merely picnicking on the burns rather than getting a deep-seated hold. مسوں اور تلوں وغیرہ کے ازالہ کا علاج ایک فیصد بطور آئی لوشن کے استعمال ہوتا ہے اور اس کا استعمال نوامیر کے لیے بھی ہوتا ہے - آج کل 0.5 فیصد زخم جلانے کے لیے استعمال ہوتا ہے - لیکن زخم کی سطح سے اس کے استعمال کے باعث سوڈیم اور کلورائیڈ میں کمی واقع ہو جاتی ہے - سوڈیم کلورائیڈ فمی یعنی داخلی طریق کار کی بجائے انٹراوینس ٹیکوں کی صورت میں بھی استعمال کیا جاتا ہے -

Silverman score a method of rating respiratory distress by assessing movement of accessory muscles and degree of expiratory grunt. سانس کی تکلیف کے ازالہ کا طریقہ -

SIMA *abbr.* system for identifying motivated abilities. system for identifying مخفف ہے motivated abilities کا -

Simple fracture *c.f.* fracture. راجع fracture -

Sim's position an exaggerated left lateral position with the right knee well flexed and the left arm drawn back over the edge of the bed. ایسی پوزیشن جس میں دایاں گھٹنا بائیں بازو میں ہوتا ہے -

Sim's speculum (*syn.* duck bill speculum) a hinged two-bladed instrument which can be inserted into the vagina ; as the blades are separated the cervix and upper vaginal walls are visible. (ڈک بل سپیکولم) ایک قبضہ دار دو بلیڈوں والا آلہ جو اندام نہانی کے معائنہ کے لیے مستعمل ہوتا ہے -

Sinernet *n.* a proprietary preparation of levodopa combined with carbidopa in 10:1 ratio. ایک تجارتی مرکب جس میں levodopa اور کربی ڈوپا 10 اور ایک کے تناسب سے استعمال ہوتا ہے -

Sinequan proprietary name for doxepin. ڈوکسی پن کا تجارتی نام ہے -

Sinew *n.* a ligament or tendon. نس ، موٹی رگ ؛ پٹھا -

Sinoatrial node *c.f.* node راجع node -

Sintsome a proprietary oral prednisolone derivative with reduced side-effects. کھایا جانے والا ایک تجارتی مرکب جس کے ذیلی اثرات side effects کم ہوتے ہیں -

Sinus *n.* (1) a hollow or cavity, especially the nasal sinuses. سوراخ بالخصوص ناک وغیرہ کا - (2) a channel containing blood, especially venous blood, *e.g.* the sinuses of the brain. ورید - شریان کی نالی (3) a recess or cavity within a bone. ہڈی کے اندر کی خالی جگہ - (4) any suppurating tract or channel.

sinus arrhythunia an increase of the pulse rate on inspiration, decrease on expiration. Appears to be normal in some children. *c.f.* cavernous, pilonidal.

Sinusitis *n.* inflammation of a sinus, used exclusively for the paranasal sinuses. ناک کے نتھنوں کی سوزش ۔

Sinusoid *n.* a dilated channel into which arterioles or veins open in some organs and which take the place of the usual capillaries. چوڑی سی نلی جس میں وریدیں کسی عضو میں کھلتی ہیں اور بال جیسی باریک نالیوں کی جگہ لیتی ہیں ۔

Sitzbath *n.* a hip bath in which the person is seated. Sitz baths of cold and hot water, rapidly alternated were formerly used for the treatment of a variety of sexual dirorders. Cool sitz baths are also useful in dysmenorrhoea. اس باتھ میں صرف کمر اور رانیں پانی میں اور باقی بدن پانی سے باہر رہتا ہے ۔ گرم اور ٹھنڈے باتھ جنسی امراض کے علاج کے لیے تیزی سے بدلے جاتے تھے ۔ ٹھنڈا غسل پر درد حیض کے لیے بھی مفید خیال کیا جاتا ہے ۔

Sjogren-Larsson syndrome genetically determined congenital ectodermosis. Associated with mental subnormality. ایسی علامات کہ لعاب وغیرہ بنانے والی غدودوں سے تری کم پیدا ہوتی ہے ۔ یہ عارضہ ذہنی انحطاط کا باعث بھی بنتا ہے ۔

Sjogren syndrome deficient secretion from lacrimal, salivary and other glands, mostly in postmenopausal women. There is keratoconjunctivitis, dry tongue and hoarse voice. Thought to be due to an antoimmune process. Also called kerato-conjunctivitis sicca. رطوبتوں ، آنسوؤں اور لعاب وغیرہ کی کمی ، احتباس الطمث کے باعث عورتوں کو لاحق ہوتا ہے ۔ زبان خشک ہو جاتی ہے ۔ آواز بھرائی ہوئی ہوتی ہے ۔

Skeleton *n.* the bony framework of the body, supporting and protecting the soft tissues and organs—skeletal *adj.* ڈھانچہ ، ہڈیوں کا ڈھانچہ جس پر انسانی جسم اور گوشت پوست کا پردہ ہوتا ہے ۔ یہ ملائم عضلات اور بافتوں کو بچاتا ہے ۔ *appendicular skeleton* the bones forming the upper and lower extremities. اس سے مراد جسمانی ڈھانچے کے بالائی اور زیریں حصے ہے ۔ *axial skeleten* the bones forming the head and trunk. اس سے مراد سر کی اور باڈی کی ہڈیاں مراد ہے ۔

Skene's glands two small glands at the entrance to the female urethra ; the paraurethral glands. اندام نہانی کے مدخل پر دو چھوٹی چھوٹی غدودیں ۔

Skin *n.* the tissue which forms the outer covering of the body ; it consists of two main layers: (*a*) the epidermis, or cuticle, forming the outer coat (*b*) the dermis, or cutis vera,

the inner or true skin, lying beneath the epidermis. جلد کے اوپر کا حصہ بنانے والے بافتے دو اہم اور بنیادی سطوح پر مشتمل ہوتے ہیں - (a) ایک حصہ ایپی ڈرمس یا کیوٹی کل - یہ بیرونی سطح کی ساخت کرتا ہے - دوسرا حصہ ڈرمس یا کوٹا ویرا - یہ زیریں حصے کی ساخت کرتا ہے - اصل جلد تو پوست یا کھال کے نیچے ہوتی ہے - *skin shedding* skin is continually shedding its outer keratinized cells as scales. As the skin has a natural bacterial flora, the scales are a potential source of infection for susceptible patients. *c.f.* psoriasis. جلد کا یہ نچلا حصہ مسلسل اپنے خلیوں کی تہوں کو چھوڑتا رہتا ہے چونکہ یہ بکٹیریا کی زد میں ہوتا ہے اس وجہ سے یہ وبائی اثرات کے تحت ہوتا ہے -

Skull *n.* the bony framework of the head *c.f.* cranium. راجع cranium -

Sleep *n.* a naturally altered state of consciousness occurring in humans in a 24 h biological rhythm. A *sleep cycle* consists of orthodox sleep and paradoxical sleep : each cycle lasts approximately 60–90 min, and needs to be completed for the person to gain benefit. نیند ، نوم ، 24 گھنٹوں میں انسان کے لیے نیند کا وقت بھی مقرر کیا گیا ہے - وجعلنا نومکم سباتا (النسا) قرآن میں ہے کہ ہم نے تمہاری نیند کو تمہارے لیے آرام بنایا - نیند کا سائیکل دو حصص پر مشتمل ہے ایک آرتھو ڈاکس سلیپ اور دوسرا پیرا ڈاکسی کل سلیپ - ہر سائیکل کا دورانیہ ساٹھ سے نوے منٹ تک کا ہوتا ہے - *sleep apnoea c.f.* apnoea. راجع اپنوئیا - *sleep deprivation* a cumulatitive condition arising when there is interference with a person's established rhythm of paradoxical sleep. It can result in slurred sambling speech, irritability, disorientation, slowed reaction time, malaise, progressing to illusions, delusions, paranoia and hyperactivity. نیند کا فقدان ، بے خوابی ، نیند نہ آنے کے متعدد عوامل ہوتے ہیں - اضطراب ، بے چینی ، عدم مطابقت مثلاً مریض کو اپنے گھر ٹھیک نیند آتی ہے لیکن کسی اور کے ہاں جا کر وہ بے خوابی محسوس کرتا ہے ، کسالت اور سستی جس کے ساتھ بھوک بھی کم لگنے لگتی ہے - اور بلاوجہ مریض حوصلہ شکنی محسوس کرتا ہے - واہموں کی جانب ارتقاء -

Sleeping sickness a disease endemic in Africa, characterized by increasing somnolence caused by infection of the brain by trypanosomes. *c.f.* trypanosomiasis. بے خوابی ، نیند نہ آنا -

Sleep-walking somnambulism. سوتے ہوئے اٹھ کر چل دینا - مریض کو خود پتا نہیں ہوتا کہ میں چل رہا ہوں - یہ ذہنی عارضہ کے باعث ہوتا ہے - راجع ٹرائی پانو-سومیاسز -

Slipped disc *n.* prolapsed intervertebral disc. *c.f.* prolapse. انٹر ورٹیبرل ڈسک ، ریڑھ کی ہڈی کی درمیانی گول خزف کا باہر یعنی نیچے

کی جانب نکل آنا ، اس کے باعث کمر میں درد ہوتا رہتا ہے ۔ راجع prolapse ۔

Slipped epiphysis displacement of an epiphysis, especially the upper femoral one. *c.f.* epiphysis. ایپی فائی سز؛ کری کے ذریعے دوسری ہڈی سے ملی ہوئی ہڈی کا ٹل جانا ۔ راجع epiphysis ۔

Slough *n.* septic tissue which becomes necrosed and separates from the healthy tissue. گلا سڑا ہوا ۔

Slow K a proprietary slow-release potassium chloride product. آہستہ آہستہ ریلیز ہونے والی پوٹاشیم کلورائیڈ پراڈکٹ ۔

Slow release drugs *n.* drug formulations which do not dissolve in the stomach but in the small intestine where the drug is slowly released and absorbed. Some drugs are now incorporated into a skin patch, which after application permits slow release. ادویات جو معدے میں تحلیل ہونے کی بجائے چھوٹی انتڑیوں میں تحلیل ہوتی ہیں ۔ آج کل بعض ادویہ بذریعہ مالش جسم میں داخل کی جاتی ہیں ۔

Slow virus *n.* an infective agent which only produces infection after a long latent period and many cases may never develop overt symptoms but may still be a link in the chain of infectivity. *c.f.* Creutzfeldt-Jakob disease. دیر سے اثر کرنے والا وبائی عامل ۔

Small-for-dates *c.f.* low birth-weight. پیدائش پر کم وزن ۔

Smallpox *n.* (*syn.* variola) caused by a virus : eradicated following WHO worldwide campaign. Prophylaxis against the disease is by vaccination. *c.f.* vaccinia. چیچک ، جدری حکیم ابن ذکریا رازی اس مرض کے ماہر معالج تھے ۔ It is an acute infectious virus disease causing high fever and a rash that scars the skin. It is transmitted chiefly by direct contact with the patient. Symptoms commence 8—18 days after exposure and include headache, backache, high fever and vomiting. On the third day, as the fever subsides red spots appear on the face and spread to the trunk and extremities. Over the next 8—9 days all the spots change to pimples then to pea-sized blisters that are at first watery but soon become pusfilled. The fever returns, often causing delirium. On the eleventh or twelfth day the rash and fever abate. Scabs formed by drying out of pustules (pus-filled) fall off 7—20 days later, leaving permanent scars. The patient remains infectious until all scabs have been shed. Most patients recover but serious complications such as pneumonia may develop. Treatment with theosima carbazone is effective. چیچک ایک شدید وبائی مرض ہے۔اس میں مریض کو بخار لاحق ہوتا ہے اور جلد پر بدنما داغ پڑ جاتے ہیں ۔ یہ مریض کے قریب بیٹھنے اٹھنے سے لگ جاتا ہے ۔ یہ آغاز کے 8 سے 18 دنوں کے اندر مریض کو مکمل طور پر اپنی گرفت میں لے لیتا ہے ۔ سر درد ، درد کمر ، شدید بخار اور قے آغاز سے آٹھویں دن شروع ہو

جاتے ہیں ۔ بخار میں کمی واقع ہونے پر جلد پر سرخ رنگ کی پھنسیاں یا چھالے نمودار ہونے لگتے ہیں ۔ دوسرے ہفتے یعنی آٹھویں دن یا نویں دن یہ تمام پھنسیاں چھالوں کی صورت اختیار کر لیتی ہیں اور مٹر جیسی بن جاتی ہیں ۔ پہلے ان میں پانی بھر جاتا پھر پیپ پڑ جاتی ہے ۔ بخار بعض دفعہ غشی کی سی صورت اپنا لیتا ہے ۔

گیارہویں بارہویں دن بخار میں کمی واقع ہوتی ہے اور چھالے خشک ہونا شروع ہو جاتے ہیں ۔ اگلے ساتویں سے بیسویں دن تک چھالے ختم ہو جاتے ہیں بعد میں پکے نشان باقی رہ جاتے ہیں ۔ زیادہ تر مریض صحتیاب ہو جاتے ہیں ۔ مگر کچھ کو نمونیا کا خطرہ بھی ہوتا ہے ۔ عالمی ادارہ صحت کے اس پر کنٹرول پانے سے قبل یہ مرض انتہائی خطرناک تھا ۔ اس کے بارے میں محاورہ تھا کہ چیچک موت کے بعد بھی پیچھا نہیں چھوڑتی ۔ یعنی قبر میں بھی نکل آتی ہے ۔ شیخ محمد ابراہیم ذوق خاقانی ہند کو نو دفعہ چیچک نکلی تھی ۔ جہانگیر کے عاشق عرفی شیرازی کے چہرے پر بھی چیچک کے داغ تھے ۔ رنجیت سنگھ کی ایک آنکھ چیچک کے عارضے کے باعث ہی جاتی رہی تھی آجکل تھیوسیما کربازون theosimacarbazone مؤثر دوا ہے ۔

SMBG *abbr.* self-monitoring of blood glucose. مخفف ہے self-monitoring of blood glucose کا ۔

Smear *n.* a film of material spread out on a glass slide for microscopic examination. *cervical smear* microscopic examination of cells scraped from the cervix to detect carcinoma-in-situ. *c.f.* carcinoma. پتلی سی شیشے کی تہہ دار سلائیڈ پر خون ، بلغم اور مادہ منویہ وغیرہ کو پھیلا دیا جاتا ہے اور اس کا خوردبینی معائنہ کیا جاتا ہے ۔ راجع carcinoma ۔

Smegma *n.* the sebaceous secretion which accumulates beneath the prepuce and clitoris. جلد کی تہہ خاص طور پر قضیب کے سرے کے نیچے صابن جیسی رطوبت ۔

Smelling salts a mixture of compounds usually containing some form of ammonia, which acts as a stimulant, when inhaled. مرکبات کا مکسچر جو کسی نہ کسی صورت میں ایمونیا کا حامل ہوتا ہے ۔

Smith-Petersen nail a trifin, cannulated metal nail used to provide internal fixation for intracapsular fractures of the femoral neck. ران کی ہڈی کی فکسیشن کے لیے کیل ۔

Smokers' blindness (*syn.* tobacco amblyopia) absorption of cyanide in the nicotine of smoke. The sight gets worse. colour vision goes, the victim can go blind. Cyanide prevents absorption of vitamin B_{12}. Injection of hydroxycobalamin is therapeutic. مترادف ہے ٹوبیکو ایمبلی اوپیا کا ۔ سیانائیڈ کا نکوٹین یا دھوئیں میں انجذاب ، نظر کمزور ہو جاتی ہے اور اس کا مریض نابینا ہو جاتا ہے ۔ سیانائیڈ وٹامن بی12 کا انجذاب روکتا ہے ہائیڈرو اوکسائیکو بالامین کا انجکشن مفید ہے ۔

Snare *n.* a surgical instrument with a wire loop at the end ; used for removed of polypi. ایک آلہ جس میں آخیر میں تار کا حلقہ لگا ہوتا ہے اور اس سے ایسی رسولیوں کا اخراج عمل میں لایا جاتا ہے - جو رطوبت والے مقامات میں پیدا ہوتی ہیں -

Snellen's test types a chart for testing visual acuity. قوت باصرہ کی تیزی معلوم کرنے کے لیے چارٹ - عینک لگانے والوں کے ہاں یہ چارٹ لٹکے ہوتے ہیں -

Snow *n.* solid carbon dioxide. Used for local freezing of the tissues in minor surgery. برف ، ٹھوس کاربن ڈائی اوکسائیڈ جو معمولی جراحی میں مریضوں پر استعمال کیے جاتے ہیں -

Snuffles *n.* a snorting inspiration due to congestion of nasal mucous membrane. It is a sign of early congenital (prenatal) syphilis when the nasal discharge may be purulent or blood-stained. ھنحناہٹ ، گنگناہٹ ناک سے نکلنے والا مواد متعفن ، بدبودار اور خون آلودہ ہو تو آتشک کا خدشہ ہوتا ہے -

Social isolation a term which can be applied to one person, a family or a group of people. Those 'isolated' do not interact with other human beings in the usual pattern, for any one of a number of reasons. حقہ پانی بند کرنا - یا کسی فرد کا گھر کے ماحول میں ایڈجسٹ نہ کر سکنا - اس کے کئی اسباب ہو سکتے ہیں -

Sociocultural *adj.* pertaining to culture in its sociological setting. کلچر اور اس کی سماجی سیٹنگ سوافقت وہم آہنگی -

Sociology *n.* the scientific study of interpersonal and intergroup social relationships—**sociological** *adj.* سوشیالوجی - افراد اور اشخاص کے باہمی تعلقات کا مطالعہ -

Sociomedical *adj.* pertaining to the problems of medicine as affected by sociology. سوشیالوجی سے متاثر ادویہ کے مسائل -

Sodium acetrizoate an organic iodine compound used as a contrast agent in intravenous pyelography. (Diaginol.) ایک نامیاتی آئیوڈین کمپاؤنڈ جو انٹراوینس پائیلوگرافی میں استعمال ہوتا ہے -

Sodium acid phosphate saline purgative and diuretic. It increases the acidity of the urine, and is given with hexamine as a urinary antiseptic. پیشاب کی تیزابیت میں اضافہ کرنے والا ایک مسہل اسے ہیکسامین کے ساتھ استعمال کیا جاتا ہے -

Sodium and meglumine diatrizoates water soluble. radio-opaque form of iodine given before an X-ray using a fluorescent screen. پانی میں حل ہو سکنے والا ایک محلول جسے ایکس رے سے قبل استعمال کیا جاتا ہے -

Sodium amytal *c.f.* amylobarbitone. - amylobarbitone رجوع

Sodium antimony gluconate used intravenously in schistosomiasis. (Triostan.) ورید ٹیکہ کے طور پر استعمال ہونے والا - اس کا تجارتی نام ٹریوسٹن ہے -

Sodium antimony tartrate (SAT) used intravenously in schistosomiasis. مخفف ہے sodium antimony tartrate کا ۔

Sodium benzoate an acidifying diuretic sometimes given when a lowering of the urinary pH is desired. ایک تیزابی تاثیر والا عامل جو پیشاب آور ہے ۔

Sodium bicarbonate a domestic antacid, given for heartburn, etc. For prolonged therapy alkalis that cause less rebound acidity are preferred. سوڈا بائی کارب ، میٹھا سوڈا ۔

Sodium chloride Salt, present in body tissues. Used extensively in shock and dehydration as intravenous normal saline, or as dextrosesaline in patients unable to take fluids by mouth. Used orally as replacement therapy in Addison's disease, in which salt loss is high. When salt is lost from the body, there is compensating production of renin. سوڈیم کلورائیڈ ، عام گھریلو نمک۔ جسم کے بافتوں میں بکثرت موجود ہوتا ہے ۔ ان مریضوں کو اس کا ٹیکہ کیا جاتا ہے جو اسے داخلی طور پر بذریعہ منہ نہیں استعمال کر سکتے ۔ ایڈیسن کے مرض میں نمک خاصہ زائل ہو جانے کے باعث نمک دے کر اس کا ازالہ کیا جاتا ہے ۔

Sodium citrate an alkaline diuretic very similar to potassium citrate. Used also as an anticoagulant for stored blood, and as an addition to milk feeds to reduce curdling. ایک الکالین ۔ مدر بول جو پوٹاشیم سائٹریٹ سے مشابہ ہے اسے دودھ میں شامل کیا جاتا ہے تاکہ پھٹنے نہ پائے ۔

Sodium cromoglycate ae antiasthmatic drug used in inhalers. *c.f.* disodium cromoglycate. ایک دافع دمہ ، راجع ڈائی سوڈیم کروسو گلی سیٹ ۔

Sodium fusidate an antibiotic which has a high activity against Staphylococcus. When using alone bacteria rapidly gain resistance to it, so it is often given with other antibiotics.(Fucidin.) سوڈیم فیوسی ڈیٹ ، بیش قیمت دوا جو تمام امراض کے لیے مفید ہے جو سٹیفولو کوکائی کے باعث پیدا ہوتی ہیں ۔

Sodium iodide used occasionally as an expectorant, and as a contrast agent in retrograde pyelography. کبھی کبھار اسے بلغم نکلنے والی دوا کی حیثیت سے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Sodium perborate aqueous solutions have antiseptic properties similar to those of hydrogen peroxide, and are used as mouth-washes, etc. سوڈیم پر بوریٹ ، آنکھ کا محلول جو بلحاظ خاصیت ہائیڈروجن پر اوکسائیڈ سے مماثلت کا حامل ہے ۔ منہ کے غراروں اور کان دھونے کے لیے مستعمل ہے ۔

Sodium picosulphate a laxative. (Picolax.) ایک مسہل جس کا تجارتی نام پیکولیکس ہے ۔

Sodium propionate used as an antimycotic in fungal infections as gel, ointment, lotion

and pessaries. فنگی کے وبائی اثرات ، لوشن اور پیسریز میں مستعمل ہے ۔

Sodium salicylate has the analgesic action of salicylates in general, and formerly used in rheumatic fever. Large doses are essential. Chronic rheumatoid conditions do not respond so well. سوڈیم سلی سائیلیٹ ۔ سلی سائی لیٹس کی طرح دافع درد ہے لیکن جوڑوں کے درد والے بخار میں انتہائی حد تک مفید ہے ۔

Sodium stibogluconate used in treatment of leishmaniasis. ریت کی مکھیوں کے علاج کے لیے مستعمل ہے ۔

Sodium sulphate a popular domestic purgative. A 25% solution is used as a wound dressing. Given intravenously as a 4.3% solution in anuria. ایک مقبول جلاب آور ہے یہ 25 فیصد زخموں پر مرہم پٹی کے لیے مستعمل ہے ۔ اعصاب کی کمزوری کے لیے بطور انجکشن استعمال ہوتا ہے ۔ زیادہ مقدار میں مفید ہوتا ہے ۔ مزمن وجع المفاصل میں اس کے اثرات چنداں مفید ثابت نہ ہوئے ۔

Sodium tetradecyl sulphate a sclerosant liquid for injection into veins to obliterate them and shrink varicosities. انجکشن کے ساتھ استعمال کیا جانے والا ایک سیال جو مفید اثرات کا حامل ہوتا ہے ۔

Sodium valproate an anticonvulsant. ایک دافع تشنج ۔

Soframycin *c.f.* framycetin. راجع framycetin ۔

Soft sore the primary ulcer of the genitalia occurring in the venereal disease chancroid. جنسی متعدی امراض کے آغاز میں تناسلی اعضاء میں ہونے والا ناسور ۔

Solar plexus a large network of sympathetic (at tonomic) nerve ganglia and fibres, extending from one adrenal gland to the other. It supplies the abdominal organs.

Solpadeine *n.* proprietary soluble tablets of paracetamol with codeine and caffeine. پیراسٹامول کی کوڈین اور کیفین کی حل ہو جانے والی ٹکیاں ۔

Solute *n.* that which is dissolved in a solvent. حل ہو سکنے والی شے

Solution *n.* a fluid which contains a dissolved substance or substances. گھول ، محلول ۔ *saturated solution* one in which the maximum possible quantity of a particular substance is dissolved. Therefore further additions of the substance remain undissolved. وہ محلول جس کے کسی چیز میں حل ہو سکنے کی مکمل خصوصیت عمل میں آ چکی ہو اور اس کے مزید حل ہونے کا کا امکان نہ ہو ۔

Solvent *n.* an agent which is capable of dissolving other substances (solutes). The component of a solution which is present in excess. محلل ۔

Somatic *adj.* pertaining to the body. *somatic cells* body cells,

as distinct from germ cells. *somatic nerves* nerves controlling the activity of striated, skeletal muscle. جسم کے متعلق -

Somatotrophin *n. c.f.* growth hormone. پیچوٹری غدود کے اگلے حصے سے خارج ہونے والا عامل جو نشو و نما کے لیے بہت ضروری ہے - راجع growth hormone -

Somnambulism *n.* (*syn.* sleep-walking) a state of dissociated consciousness in which sleeping and waking states are combined. Considered normal in children but as an illness having a hysterical basis in adults. خواب‌خرامی ، سوتے سوتے اٹھ کر چل دینا ، بچوں میں تو مضائقہ نہیں لیکن بالغوں میں ہسٹیریا کی دلالت کرتا ہے -

Soneryl proprietary name for butobarbitone. تجارتی نام ہے butobarbitone کا -

Sonicaid *n.* proprietary name for diagnostic ultrasound machine used to detect movement inside body. الٹرا ساؤنڈ مشین جو جسم کی اندرونی حرکات دریافت کر کے مرض کی تشخیص کا پتا بتاتی ہے -

Sonne dysentery bacillary dysentery caused by infection with *Shigella sonnei* (Sonne bacillus), the commonest form of dysentery in the United Kingdom. The organism is excreted by cases and carriers in their faeces, and contaminates hands, food and water, from which new hosts are infected. ایک وبائی پیچش جو یونائیٹڈ کنگ ڈم میں عام ہے -

Sonograph *n.* graphic record of sound waves. آواز کی لہروں کا گرافک ریکارڈ -

Soporific *adj. n.* (describes) an agent which induces profound sleep. انتہائی نیند آور دوا -

Sorbide nitrate improves effort tolerance in angina. (Cedocard.) دم گھٹنے اور ضیق النفس کے احساس میں کمی پیدا کرنیوالا عامل (سیڈو کارڈ اس کا تجارتی نام ہے -)

Sorbitol *n.* proprietary liquid for parenteral feeding. انجکشن وغیرہ کے ذریعے سے داخل کی جانے والی دوا -

Sordes *npl.* dried, brown crusts which form in the mouth, especially on the lips and teeth, in illness. خشک پپڑی ، ہونٹوں پر جمی ہوئی یا دانتوں پر جمی ہوئی میل کچیل -

Sotalol *n.* an antihypertensive of the beta-adrenoceptor blocking type exemplified by propanolol. عارضۂ قلب کو دور کرنے والی ایک دوا -

Sotazide *n.* a proprietary mixture of hydrochlorothiazide and sotalol. ہائیڈرو کلوروتھیا زائیڈ اور سولا ٹول کا تجارتی نام -

Souffle *n.* puffing or blowing sound. *funic souffle* auscultatory murmur of pregnancy. Synchronizes with the fetal heartbeat and is caused by pressure on the umbilical cord. *uterine souffle* soft blowing murmur which can be auscultated over the uterus after the fourth

month of pregnancy. حاملہ عورت کے شکم میں پرورش پانے والے جنین کے دل کی حرکت دریافت کرنا جو حمل کے چار ماہ بعد شروع ہوتی ہے۔

Sound *n.* an instrument to be introduced into a hollow organ or duct to detect a stone or to dilate a stricture. ایک آلہ جس سے سرجن پتھری یا نالی وغیرہ کا سکڑاؤ دریافت کرتا ہے۔

Source isolation is for patients who are sources of microorganisms which may spread from them to infect others. ایسے مریض جن سے وبائی مرض پھیلنے کے خطرے کے باعث انہیں دیگر لوگوں سے علحیدہ رکھا جاتا ہے۔ *strict source isolation* is for highly transmissible and dangerous diseases. یہ اصطلاح انتہائی متعدی امراض کے لیے استعمال کی جاتی ہے - *standard source isolation* is for other communicable diseases. دیگر امراض کے لیے مستعمل اصطلاح ہے -

Soya bean a highly nutritious legume used in Asiatic countries in place of meat, It contains high-quality protein and little starch. Is useful in diabetic preparations. Soya protein is a constituent of soya milk used as a substitute for cow's milk by strict vegetarians (vegans) and by persons with cow's milk allergy. سویابین بہت زیادہ غذائی قوت کے حامل ایک پودے کی پھلیاں جو دال جیسی ہوتی ہیں - اسی بنا پر انہیں گوشت کا نعم البدل خیال کیا جاتا ہے - اعلیٰ درجہ کی لحمیات ، پروٹین اور قدرے نشاستے سے بھرپور بناسپتی گھی کی تیاری میں استعمال ہوتا ہے - سبزی خور اسے گائے کے دودھ کے نعم البدل کے طور پر استعمال کرتے ہیں۔

Spansules *n.* a chemically prepared formulation for drugs designed to obtain controlled release via oral route. کیمیائی طریقے سے تیار کی گئی ایک کھلائی جانے والی دوا -

Sparine *n.* proprietary name for promazine. پرومازین کا تجارتی نام ہے -

Spasm *n.* convulsive, involuntary muscular contraction. تشنج ، غیرارادی طور پر پٹھوں کی اکڑن اور کھچاؤ -

Spasmodic colon megacolon. قولون ، بڑی آنت کا نام راجع megacolon -

Spasmodic dysmenorrhoea *c.f.* dysmenorrhoea. راجع dysmenorrhoea -

Spasmolytic *adj. n.* current term for antispasmodic drugs—spasmolysis *n.* تشنج دور کرنے والی ادویات کے لیے مستعمل اصطلاح -

Spastic *adj.* in a condition of muscular rigidity or spasm. *e.g.* spastic diplegia (Little's disease). تشنجی - اسے لٹل ڈزیز کے نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے - *spastic dystonic syndrome* abnormality of gait and foot posture usually due to brain damage at birth. Difficult to treat because imbalance in

various opposing muscles has developed over a long period. چلنے میں بے قاعدگی اور پاؤں کا درست نہ پڑنا ۔ اس کا سبب پیدائش کے موقع پر دماغی خرابی ہوتا ہے ۔ اس کا علاج اس امر کے باعث ممکن نہیں ہے کہ طویل عرصہ تک متضاد اعصاب میں عدم توازن رہا ہوتا ہے ۔ *spastic gait c.f.* gait. *spastic paralysis* results mainly from upper motor neurone lesions. There are exaggerated tendon reflexes. راجع گیٹ بمعنی چال

Spasticity *n.* condition of rigidity or spasm of muscle. تشنجیت

Spatula *n.* a flat flexible knife with blunt edges for making poultices and spreading ointment. *tongue spatula* a rigid, blade-shaped instrument for depressing the tongue. چوڑے پھل والا چاقو جس سے زبان دبا کر حلق کا معائنہ کیا جاتا ہے اس سے مرہم بھی بنائی جاتی ہے ۔

Special care baby unit (SCBU) usually reserved for preterm and small-for-dates babies between 700—2000 g in weight, mostly requiring the use of high technology which is available in these units. سات سو سے دو ہزار گرام تک کے بچوں کے لیے یونٹ جس میں بچوں کی طرف حتی الامکان خاصی توجہ مبذول کی جاتی ہے ۔

Species *n.* a systematic category, subdivision of genus. Natural groups of organisms actually or potentially interbreeding but biologically different so that they are reproductively isolated from one another. The individuals within a species group have common characteristics and differ generally fairly clearly from those of a related species. انواع ، مختلف انواع و اجناس کی زمرہ بندی ۔

Specific *adj.* special; characteristic; peculiar to. *specific disease* one that is always caused by a specified organism خاص ۔ مجرب المجرب ، آزمودہ ۔ *specific dynamic action c.f.* action. راجع ایکشن · *specific gravity* the weight of a substance, as compared with that of an equal volume of water, the latter being represented by 1000. وزن مخصوص ۔

Spectinomycin *n.* an antibiotic which is useful for resistant microorganisms. It is the drug of choice in the treatment of gonorrhoea. سوزاک میں استعمال ہونے والی ایک انٹی بیوٹک دوا ۔

Spectrophotometer a spectroscope combined with a photometer for quantitatively measuring the relative intensity of different parts of a light spectrum —**spectrophotometric** *adj.* طیف پیما جس کے ساتھ فوٹومیٹر ملا ہوتا ہے ۔

Spectroscope *n.* an instrument for observing spectra of light. طیف پیما ۔

Speculum *n.* an instrument used to hold the walls of a cavity apart, so that the interior of the cavity can be examined—**specula** *pl.* نالیوں کا معائنہ کرنے والا آلہ ۔

Speech mechanism involves the processes of breathing, phonation, articulation, resonance and prosody. It is disturbed in various combinations in dysarthria and dysphasia. سانس لینے ، آواز نکالنے ، ریزونینس اور عروض سے متعلق ۔

Speech therapy a paramedical specialty. It aims to maximize the many essential skills concerned with language ability in those people born with mental or physical handicap; or in those who have lost these skills because of disease. طبی اختصاص جس کا تعلق قوت گویائی سے ہوتا ہے - ان بچوں کا علاج جو ذہنی یا جسمانی خامی کے باعث نہیں بول سکتے یا ایسے اشخاص جو کسی مرض تپ محرقہ وغیرہ کے باعث گویائی کی قوت سے عاری ہوگئے ہوں ۔

Sperm *n.* an abbreviated form of the word spermatozoon or spermatozoa. *sperm count* an infertility test. If there are less than 60 million sperms in an ejaculation of semen there is accompanying sterility: between 300 and 500 million is normal. راجع سپرماٹوزون یا سپرماٹوزوآ جن کا مختف سپرم ہے ۔ مادہ تولید ، منی ، ویرج ۔

Spermacrasia feebleness of the semen. ویرج یا مادہ منی کی کمزوری

Spermatic *adj.* pertaining to or conveying semen. *spermatic cord* suspends the testicle in the scrotum and contains the spermatic astery and vein and the vas deferens, ویرج سے متعلق، منی سے متعلق ۔

Spermaticidal *adj.* lethal to spermatozoa. ویرج کے لیے مضر و مہلک ۔

Spermatogenesis *n.* the formation and development of spermatozoa—spermatogenetic *adj.* ویرج کی ساخت و ارتقاء ۔

Spermatorrhoea *n.* involuntary discharge of semen without orgasm. سیلان الرحم ، جریان منی ۔

Spermatozoon *n.* a mature, male reproductive cell—spermatozoa *pl.* مادہ تولید کا جرثومہ ۔

Spermicide, spermatocide *n.* an agent that kills spermatozoa—spermicidal *adj.* ویرج یا کرم بادے ۔ منی کو ختم کرنے والا عامل ۔

Sphenoid *n.* a wedge-shaped bone at the base of the skull containing a cavity, the sphenoidal sinus—sphenoidal *adj.* کھوپری کی ہڈی ، خانہ نما ۔

Spherocyte *n.* round red blood cell, as opposed to biconcave—spherocytic *adj.* گول سرخ خون کے خلیے ۔

Spherocytosis *n.* (*syn.* acholuric jaundice) a heredofamilial genetic disorder transmitted as a dominant gene, *i.e*, with a one in two chance of transmission. It exists from birth but can remain in abeyance throughout life; sometimes discovered by 'accidental' examination of the blood. *c.f.* jaundice. یرقان ۔ مترادف ہے اکلیورک جانڈس کا- راجع- jaundice -

Sphincter *n.* a circular muscle, contraction of which serves to

close an orifice. مقعد کو بند کرنے والا پٹھا ۔

Sphincterotomy *n.* surgical division of a muscular sphincter.
مقعد سکوڑنے والے عضلہ کی جراحی ۔

Sphingo myelinase *n.* an essential enzyme in lipid metabolism and storage. ایک اہم انزائیم

Sphygmocardiograph *n.* an apparatus for simultaneous graphic recording of the radial pulse and heart-beats—**sphygmocardiographic** *adj.* **sphygmocardiographically** *adv.*
دل کی دھڑکن اور نبض کی حرکت معلوم کرنے والا آلہ ۔

Sphygmograph *n.* an apparatus attached to the wrist, over the radial artery, which records the movements of the pulse beat—**sphygmographic** *adj.*
نبض کی رفتار معلوم کرنے والا آلہ ۔

Sphygmomanometer *n.* an instrument used for measuring the blood pressure خونی دباؤ بلڈ پریشر معلوم کرنے والا آلہ ۔

Spica *n.* a bandage applied in a figure-of-eight pattern. ریف ناٹ جیسی پٹی ، انگریزی کے آٹھ کے عدد کی طرح کا ۔

Spicule *n.* a small spike-like fragment, especially of bone.
چھوٹی سی ہڈی جیسی بتچی ۔

Spigot *n.* glass, wooden or plastic peg used to close a tube. شیشے ، لکڑی یا پلاسٹک کا پلگ ۔

Spina bifida a congential defect in which there is incomplete closure of the neural canal, usually in the lumbo-sacral region. *spina bifida occulta* the defect does not affect the spinal cord or meninges. It is often marked externally by pigmentation. a haemangioma, a tuft of hair or a lipoma which may extend into the spinal canal. *spina bifida cystica* an externally protruding spinal lesion. It may vary in severity from meningocele to myelomenigocele. The condition can be detected in utero in mid-pregnancy by an increased concentration of alphafetoprotein in the amniotic fluid or by ultrasonography.
پیدائشی عصبی نقص ۔

Spinal *n.* pertaining to the spine. *spinal anaesthetic* a local anaesthetic solution is injected into the subarachnoid space, so that it renders the area supplied by the selected spinal nerves insensitive. ریڑھ کی ہڈی سے متعلق ۔ *spinal canal* c.f. vertebral canal راجع ورٹبرل کینال *spinal caries* disease of the vertebral bones. *spinal column* *c.f.* vertebral column راجع سپینل کالم ۔ *spinal cord* the continuation of nervous tissue of the brain down the spinal canal to the level of the first or second lumbar vertebra. *spinal nerves* 31 pairs leave the spinal cord and pass out of the spinal canal to supply the periphery.
ریڑھ کے 31 عصب ۔

Spine *n.* **(1)** a popular term for the bony spinal or vertebral column. **(2)** a sharp process of bone —**spinous, spinal** *adj.*
ریڑھ کی ہڈی ۔

Spinhaler *n.* a sophisticated nebulizer (atomizer) which delivers a pre-set dose of the contained drug. ایک نیبولائزر (ایٹومائزر) جو دوا کی طے شدہ مقدار کی ترسیل کرتا ہے۔

Spirillum *n.* a bacterial genus. Cells are rigid screws or portions of a turn. Common in water and organic matter. *Spirillum minus* is found in rodents and may infect man, in whom it causes one form of rat -bite fever —**spirilla** *pl.*, **spirillary** *adj.* بکٹیریا کی ایک نوع

Spirochaete *n.* a bacterium having a spiral shape—**spirochaetal** *adj.* بکٹیریا جو پیچ دار سا ہوتا ہے۔

Spiro chaetaemia *n.* spirochaetes in the blood stream. This kind of bacteraemia occurs in the secondary stage of syphilis and in the syphilitic fetus—**spirochaetaemic** *adj.* آتشک کی ثانوی سطح پر نمودار ہونے والا بکٹیریا۔

Spirograph *n.* an apparatus which records the movement of the lungs—**spirographic** *adj.* **spirography** *n.* **spirographically** *adv.* پھیپھڑے کی حرکات ریکارڈ کرنے والا آلہ۔

Spirometer *n.* an instrument for measuring the capacity of the lungs—**spirometric** *adj.*, **spirometry** *n.* پھیپھڑوں کی صلاحیت معلوم کرنے والا آلہ۔

Spironolactone *n.* a potassium-sparing antialdosterone preparation. It acts on the complex biochemical processes involved in oedematous accumulation and causes renal excretion of sodium and water. (Aldactone A.) ایک مرکب جس کا نام aldactone A ہے۔ یہ پیچیدہ بائیو کیمیکل پروسیسز پر اثر انداز ہوتا ہے اور سوڈیم اور پانی کو گردے سے خارج کراتا ہے۔ اس کا تجارتی نام ایلڈکٹون اے ہے۔

Spittle *n.* (*syn.* sputum) matter which is expectorated from the lungs. بلغم۔ بلغم خارج کرنے والی دوا۔ منہ سے خارج ہونے والی دوا۔

Spitz-Holter valve a special valve used to drain hydrocephalus. دماغ کے پردوں میں آ جانے والے پانی کے اخراج کے لیے راستے میں استعمال ہونے والی جھلی یا رطوبت کے اخراج۔

Splanchnic *adj.* pertaining to or supplying the viscera. احشا، امعا، جسد انسانی کے بڑے گڈھوں مثلاً دل، دماغ، جگر، معدہ کے اعضاء، خاص طور پر انتڑیوں کے متلعق۔

Splanchnicectomy *n.* surgical removal of the splanchnic nerves, whereby the viscera are deprived of sympathetic impulses; occasionally performed in the treatment of hypertension or for the relief of certain kinds of visceral pain. جراحی کے ذریعے دماغ کی کسی رگ کا حصہ۔ بلڈپریشر کے علاج کے لیے عام طور پر یہ طریق اپنایا جاتا ہے۔

Spleen *n.* a lymphoid, vascular organ immediately below the diaphragm, at the tail of the

pancreas, behind the stomach. It can be enlarged in reactive and neoplastic conditions affecting the reticuloendothelial system. the *splenic pulp*—to form a sportive framework. The pulp consists of aggregates of lymphoid tissue (white pulp) within a meshwork of reticular fibres packed with red blood cells (red pulp). The spleen is a major component of the reticuleondothelial system, producing lymphocytes in the newborn and containing phagocytes, which remove worn-out red blood cells and other foreign bodies from the blood stream. It also acts as a reservoir for blood and, in the fetus, as a source of red blood cells. تلی کو فارسی میں اوز طبی اصطلاح میں طحال کیا جاتا ہے۔ ایرانی فاضل علی کیہانی نے اس کے متعلق رقم کیا ہے ۔ عفو لنفاوی عروقی کہ بلا فاصلہ زیر حجاب حاجز در انتہای دم لوز المعدہ قرار دارد و در عفونت ھا سخت و بزرگ می شود۔ صفحہ (547) تلی کے بڑھ جانے کو عظم الطحال کہتے ہیں ۔ یہ مرض عموماً موسمی بخاروں کے بعد یا بخار کی حالت میں پانی زیادہ پینے سے ہوا کرتا ہے ۔ صحت کی حالت میں تلی بائیں طرف کی پسلیوں کے نیچے ہاتھ لگانے سے محسوس نہیں ہوا کرتی مگر مرض کی حالت میں بڑھ کر کبھی تمام پیٹ کو روک لیا کرتی ہے۔ مریض کا پیٹ کسی حد تک بڑھ جاتا ہے ۔ ھاضمہ خراب ہو جاتا ہے ۔ آنکھوں میں گدلا پن آ جاتا ہے ۔ پاخانہ سفید سیاہی مائل آتا ہے ۔ مریض لاغر اور کمزور ہو جاتا ہے ۔

Splen - (spleno-) prefix denoting the spleen. Example : splenorenal (relating to the spleen and kidney). سابقہ بمعنی تلی مثلاً سپلی نورینل سے مراد ہے تلی اور گردے کے متعلق ۔

Splenectomy *n.* surgical removal of the spleen. تلی کی جراحی ۔ تلی نکال دینا ۔

Splenic anaemia *n. c.f.* anaemia. راجع anaemia ۔ قلت الدم ۔

Splenitis *n.* inflammation of the spleen. تلی کی سوزش ۔

Splenocaval *adj.* pertaining to the spleen and inferior vena cava, usually referring to anastomosis of the splenic vein to the latter. تلی اور شہ رگ کے متعلق ۔

Splenomegaly *n.* enlargement of the spleen. تلی کا بڑھ جانا ۔ تلی کی تطویل ۔

Splenoportal *adj.* pertaining to the spleen and portal vein. جگر میں خون لانیوالی ورید اور تلی کے متعلق ۔

Splenoportogram *n.* radiographic demonstration of the spleen and portal vein after injection of radio-opaque medium—**splenoportographical** *adj.* **splenoportograph**, **splenoportography**, *n.* **splenoportographically** *adv.* انجکشن کے بعد تلی اور شہ رگ کا ریڈیو گرافی مظاہرہ ۔

Splenorenal *adj.* pertaining to the spleen and kidney, as anastomosis of the splenic vein to the renal vein ; a procedure

carried out in some cases of portal hypertension. تلی اور گردے کے متعلق۔

SPOD *abbr* sexual problems of the disabled. A department which offers help to disabled people : it is part of the Royal Association of Disability and Rehabilitation. عنانت زدہ اشخاص کے جنسی مسائل۔ رائل ایسوسی ایشن آف ڈس ایبلٹی اینڈ ایسوسی ایشن کا شعبہ۔ مخفف ہے sexual - problems of the disabled

Spondyl(e) *n.* a vertebra. راجع ورٹبرا

Spondylitis *n.* inflammation of one or more vertebrae—**spondylitic** *adj. ankylosing spondylitis* a condition characterized by ossification of the spinal ligaments and ankylosis of sacroiliac joints. It occurs chiefly in young men. ایک یا زائد ورٹبرا کی سوزش۔ ورٹبرا ریڑھ کے ستون کے مہروں کو کہتے ہیں۔

Spondylography *n.* a method of measuring and studying the degree of kyphosis by directly tracing the line of the back. کبڑے پن کا مطالعہ۔

Spondylolisthesis *n.* forward displacement of lumbar vertebra(e) — **spondylolisthetic** *adj.* ریڑھ کی ھڈی کا آگے کی جانب ٹل جانا۔

Spondylosis deformans degeneration of the whole intervertebral disc, with new bone formation at the periphery of the disc. Commonly called 'osteoarthritis of spine'. ریڑھ کی ھڈی کے ستون میں بیپ کے باعث بگاڑ۔

Spongioblastoma multiforme a highly malignant rapidly growing brain tumour. تیزی سے بڑھنے والی ذہن کی ایک مضر اور مہلک رسولی۔

Spontaneous fracture *c.f* fracture. راجع fracture -

Sporadic *adj.* scattered : occurring in isolated cases ; not epidemic—**sporadically** *adv.* منتشر لیکن غیر متعدی - مرض کا اکا دکا حملہ۔

Spore *n.* a phase in the life-cycle of a limited number of bacterial genera where the vegetative cell becomes encapsulated and metabolism almost ceases. These spores are highly resistant to environmental conditions such as heat and desiccation. The spores of important species such as *Clostridium tetani* and *Clostridium botulinum* are ubiquitous so that sterilization procedures must ensure their removal or death. پھول کا کام کرنے والے۔ بغیر پھول والی بنا پتیوں کے مہین ذرات۔

Sporicidal *adj.* lethal to spores—**sporicide** *n.* نباتیوں کے لیے مہلک

Sporulation *n.* the formation of sports by bacteria. جرثوموں کی ساخت۔

Spotted fever (1) cerebrospinal fever. Organism responsible is *Neisseria meningitides*, transferred by droplet infection. Occurs in epidemics. *c.f.* meningitis. (2) Rocky Mountain spotted fever is a tick borne typhus fever. ایک قسم کا بخار جو جراثیم کے باعث لاحق ہوتا ہے۔ راجع meningitis سرسام۔

Sprain *n.* injury to the soft tissues surrounding a joint, resulting in discoloration. swelling and pain موچ ، اس میں درد اور ورم بھی ہوتا ہے ۔

Sprengel's shoulder deformity congenital high scapula, a permanent elevation of the shoulder, often associated with other congenital deformities. *e.g.* the presence of a cervical rib or the absence of vertebrae. کسی کندھے کا اوپر کی جانب گھوم جانا ، ایسا بالعموم پیدائشی طور پر ہوتا ہے ۔

Sprue *n.* a chronic malabsorption disorder associated with glossitis, indigestion, weakness, anaemia and steatorrhoea. استوائی ممالک کا ایک مرض جس میں منہ اور حلق پک جاتے ہیں ۔ دست آتے ہیں اور بال گر پڑتے ہیں ۔

Spurious diarrhoea the leakage of fluid faeces past a solid impacted mass of faeces. More likely to occur in children and the elderly. بچوں اور بوڑھوں کو لاحق ہونے والا اسہال کا مرض ۔

Sputum *n. c.f.* spittle. تھوک،لعاب spittle راجع ۔

Squamous *adj.* scaly. *squamous epithelium* the non-glandular epithelial covering of the external body surfaces. *squamous carcinoma* carcinoma arising in squamous epithelium ; epithelioma. کھپریلا ، چھلکے دار ۔

Squills *n.* dried bulbs of Mediterranean plant, used in Gee's linctus and other cough preparations as an expectorant. بحیرہ اوقیانوس میں پائے جانے والے ایک پودے کے خشک ڈوڈے ۔

Squint *n.* (*syn.* strabismus) inco-ordinated action of the muscles of the eyeball, such that the visual axes of the two eyes fail to meet at the objective point. *convergent squint* when the eyes turn towards the medial line. *divergent squint* when the eyes turn outwards. strabismus کا مترادف ہے احول ، بھینگ ، آنکھ کو آدھا کھلا رکھنا ۔

SSPE *abbr.* subacute sclerosing panencephalitis. subacute sclerosing panencephalitis کا مخفف ہے ۔

Staccato speech with interruptions between words or syllables. The scanning speech of disseminated sclerosis and cerebellar disease. تتلانا، لکنت زدہ ، زبان سے گنگو کرنا ۔

Stagnant loop syndrome stagnation of contents of any surgically created 'loop' of intestine with consequent increase in bacterial population and interference with absorption of food. جراحت کے دوران انتڑیوں کا الجھ جانا اور نتیجہ کے طور پر بکٹیریا کا اکٹھا ہو جانا ۔

St. Anthony's fire a disease characterized by either (a) a burning sensation and later gangrene of the extremities or (b) convulsions. It is due to a mixture of mycotoxins. سرخبادہ

Stapedectomy *n.* surgical removal of stapes for otosclerosis. After stapedectomy,

stapes can be replaced by a prosthesis. Normal hearing is restored in 90% of patients. گھوڑے کی رکاب جیسی کان کی ہڈی کی جراحی کر کے پھر اسی جگہ پر رکھ دینا، 90 فیصد مریضوں کی قوت بحال ہو جاتی ہے ۔

Stapedial mobilization, stapediolysis release of a stapes rendered immobile by otosclerosis. کان کی بھول بھلیوں میں نئی ہڈی ابھرنے پر اس کی جراحی ۔

Stapes *n.* the stirrup-shaped medial bone of the middle ear. *mobilization of stapes* forcible pressure on stapes to restore its mobility. Gain in hearing not permanent, but a stapedectomy can be done later—**stapedial** *adj.* گھوڑے کی رکاب جیسی ہڈی کا کان میں ابھر آنا ۔

Staphylococcus *n.* a genus of bacteria. Gram-positive cocci occurring in clusters. May be saprophytes or parasites. Common commensals of man, in whom they are responsible for much minor pyogenic infection and a lesser amount of more serious infection. Produce several exotoxins. These include leucocidins which kill white blood cells and haemolysins which destroy red blood cells. A common cause of hospital cross infection—**staphylococcal** *adj. Staphylococcus epidermis* one of the most common microorganisms causing bacteraemia in patients who have had bone marrow transplant. In addition to an overall 8% fatality rate, the following conditions—protracted illness, extensive soft tissue infections, endocarditis, pneumonia and infected emboli have occurred. The organism is frequently resistant to all antimicrobials except vancomycin. بکٹیریا کی ایک نوع ۔

Staphyloma *n.* a protrusion of the cornea or sclera of the eye—**staphylomata** *pl.* آنکھ کے دیدے کا باہر نکل آنا ۔

Starch *n.* the carbohydrate present in potatoes, rice, maize, etc. Widely used as an absorbent dusting powder. نشاستہ ۔

Stasis *n.* stagnation ; cessation of motion. *intestinal stasis* sluggish bowel contractions resulting in constipation. جمود ،گردش خون میں رکاوٹ پڑنا ، تعطل ۔

Status *n.* state ; condition. *status asthmaticus* repeated attacks of asthma without any period of freedom between spasms. *status epilepticus* describes epileptic attacks following each other almost continuously. *status lymphaticus* is a condition found postmortem in patients who have died without apparent cause. The thymus may be found hypertrophied with increase in lymphatic tissue elsewhere. کیفیت ، دمہ کی کیفیت ، حالت ، دمہ کی وہ کیفیت جس میں طویل دورہ پڑتا ہے، مرگی کی کیفیت جس میں یکے بعد دیگرے طویل دورے پڑتے ہیں ۔

STD *abbr.* sexually transmitted diseases. جنسی طور پر لاحق ہونے والاوبائی مرض۔ مخفف ہے sexually transmitted disease کا ۔

Steatorrhoea *n.* a syndrome of varied aetiology associated with multiple defects of absorption from the gut and characterized by the passage of pale, bulky, greasy, foul-smelling stools. چربی دار اخراج -

Stegomyia *n.* a genus of mosquitoes, some of which transmit the malaria parasite. Found in most tropical and subtropical countries. ملیریا پیدا کرنے والے مچھر کی ایک نوع -

Stein—Leventhal syndrome secondary amenorrhoea, infertility, bilateral polycystic ovaries and hirsutism occurring in the second or third decades of life. Sometimes treated by wedge resection of ovary.
ثانوی احتباس الطمث ، بعض دفعہ بیس ، تیس سال کی عمر میں ہوتا ہے۔

Steinmann's pin an alternative to the use of a Kirschner wire of applying skeletal traction to a limb. It has its own introducer and stirrup. کسی عضو کو کھینچنے کے لیے کرشنر تار کا استعمال -

Stelazine proprietary name for trifluoperazine. تجارتی نام ہے ٹرائفلو پیرازائین کا -

Stellate *adj.* star-shaped. ستارے کی شکل کا ، صفت ہے - *stellate ganglion* a large collection of nerve cells (ganglion) on the sympathetic chain in the root of the neck. عصبی خلیوں کا مجموعہ جو گردن کے نچلے حصے میں زنجیر کی سی صورت میں ہوتا ہے۔ *stellate ganglionectomy* surgical removal of the stellate ganglion : sometimes performed for Meniere's disease when the attacks of vertigo are crippling and are unrelieved by conventional treatment. مذکورہ بالا عصبی خلیوں کے مجموعے کی جراحت۔

Stellwag's sign occurs in exophthalmic goitre (thyrotoxicosis). Patient does not blink so often as usual, and the eyelids close only imperfectly when he does so. اس مرض میں مریض آنکھ حسب معمول نہیں جھپک سکتا اور جب وہ آنکھ بند کرتا ہے تو مکمل طور پر بند نہیں کر سکتا -

Stemetil *n.* proprietary name for prochlorperazine. پرو کلور پیرازین کا تجارتی نام -

Stenosis *n.* narrowing تنگی ، گھٹن stenoses *pl.* stenotic *adj.* اس کی جمع stenosis ہے اور اس سے stenotic اسم صفت ہے - *pyloric stenosis* narrowing of the pylorus due to scar tissue formed during the healing of a duodenal ulcer. congenital hypertrophic pyloric stenosis due to a thickened pyloric sphincter muscle. *c.f.* Ramstedt's operation. اس سے مراد معدے کے زیریں حصے کے جوف کی تنگی ہے - جو بارہ انگشتی آنت کی ناسور سے صحت پر ہوتی ہے -

Stercobilin *n.* the brown pigment of faeces ; it is derived from the bile pigments. انتڑیوں میں بننے والا ایک مادہ جو پاخانے کے رنگ کو بھورا کر دیتا ہے -

Stercobilinogen *n. c.f.* urobilinogen. راجع urobilinogen ۔

Stercoraceous *adj.* pertaining to or resembling faeces—stercoral *adj.* فضلہ کے مشابہ یا متعلق

Stereotactic surgery electrodes and cannulae are passed to a predetermined point in the brain for physiological observation or destruction of tissue in diseases such as paralysis agitans, multiple sclerosis and epilepsy. Intractible pain can be relieved by this method—stereotaxy *n.* الیکٹروڈز اور کینولائی کو فزیولاجیکل مشاہدہ کے لیے یا بافتوں کی بربادی کے لیے فالج اور مرگی وغیرہ جیسے امراض میں گزارا جاتا ہے ۔ اس طریقے سے ایسے درد کا ازالہ کیا جاتا ہے جس کے سر پیر کا پتا نہیں چل سکتا ۔

Sterets *n.* a proprietary brand of swabs impregnated with 70% isopropyl alcohol. It is rubbed into the skin and allowed to dry before injection. سلائی کے سروں پر چڑھائی گئی روئی جو ستر فیصد الکوحل میں تر کی جاتی ہے اور جسے انجکشن سے پہلے جلد پر ملا جاتا ہے ۔

Steribath *n.* a proprietary detergent preparation ; each sachet contains 4.5% available iodine and detergent making it suitable for a preoperative bath. جراحی سے پہلے آئیوڈین اور اسی جیسی جراثیم کش ادویات جو غسل کے لیے استعمال کی جاتی ہیں ۔

Sterical *n.* a proprietary clear soluble phenolic compound for surface cleaning only. *c.f.* phenol. فیناٹل کا ایک مرکب جو صرف جلد پر لگایا جاتا ہے ۔ راجع فینول ۔

Sterile *adj.* free from microorganisms—sterility *n.* جراثیم سے پاک اسم صفت ہے ۔ اس سے اسم سٹیرلٹی ہوتا ہے جس سے مراد جراثیم سے پاک ہوتا ہے ۔

Sterilization *n.* (1) treatment which achieves the killing or removal of all types of microorganisms including spores. It is accompanied by using heat, radiation, chemicals or filtration. (2) rendering incapable of reproduction. جراثیم سے پاک کرنا ، بانجھ کرنا ، غلاظت سے صاف کرنا ۔

Steri-Strip proprietary sterile skin closure strips ; wound edges are brought within 3 mm (to allow for drainage) ; strips of adhesive are placed across the wound with space between. Lastly a strip is placed on either side, parallel to the wound. جراثیم سے پاک شدہ پٹیاں جو زخموں کے دونوں جانب باندھی جاتی ہیں ۔

Sternal puncture insertion of a special guarded hollow needle with a stylet, into the body of the sternum for aspiration of a bone marrow sample. ایک کھوکھلی سوئی کو جسم میں ڈال کر ہڈی کے مغز سے ہوا نکالنا ۔

Sternoclavicular *adj.* pertaining to the sternum and the clavicle. سینے اور هنسلی کی ہڈی کے متعلق ۔

Sternocleidomastoid muscle a strap-like neck muscle arising from the sternum and clavicle, and inserting into the mastoid process of temporal bone, *c.f.* torticollis. گردن کا ایک سٹریپ جیسا عضلہ جو سینے اور ہنسلی سے شروع ہو کر زائدہ حلمیہ یعنی کن پٹی کے ابھار میں داخل ہوتی ہے -

Sternocostal *adj.* pertaining to the sternum and ribs. جوف سینہ اور پسلیوں سے متعلق -

Sternotomy *n.* surgical division of the sternum. جوف سینہ کی جراحی -

Sternum *n.* the breast bone—sternal *adj.* سینے کی ہڈیاں ، جوف سینہ -

Sterogyl 15 proprietary name for calciferol. کیل سی فورل کا تجارتی نام -

Steroids *n. pl.* a term embracing a naturally occurring group of chemicals allied to cholesterol and including sex-hormones, adrenal cortical hormones, bile acids etc. By custom it often now implies the natural adrenal glucocorticoids, *i.e.* hydrocortisone and cortisone, or synthetic analogues such as prednisolone and prednisone. ایک اصطلاح جس کا اطلاق قدرتی طور پائے جانے والے کیمیکلز اور چربی دار قلمی شے پر ہوتا ہے جو دماغ کی نسوں ، جگر خونؔ اور صفرا میں پائی جاتی ہے -

Sterol *n.* a solid alcohol. Cholesterol and many hormones secreted by the adrenal cortex and the gonads are examples. They all contain the same basic ring structure. ٹھوس الکوحل -

Stertor *n.* loud snoring ; sonorous breathing—stertorous *adj.* خراٹے ، اسم ہے - اسم صفت سٹرٹورس ہو گا -

Steth (stetho-) سابقہ بمعنی ، چھاتی ، سینہ ، صدر -

Stethograph an instrument for recording chest movement, during breathing-stethography. ایک آلہ جس سے سانس لینے کے دوران مریض کے سینہ کی حرکات و سکنات کو نوٹ کیا جاتا ہے اس سے اسم سٹیتھو گرافی ہے -

Stethoscope *n.* an instrument used for listening to the various body sounds, especially those of the heart and chest. A simple stethoscope usually consists of a diaphram or an open bell-shaped structure (which is applied to the body) connected by rubber or plastic tubes to shaped earpieces for the examiner. More complicated devices may contain electronic amplification system to aid diagnosis. سادہ سٹیتھو سکوپ عام طور پر ایک ڈایا فرام اور ایک قیف یا گھنٹی جیسی شکل کا ایک سٹر کچر سا رکھتا ہے جو معالج مریض کے سینے پر رکھتا ہے - جدید آلات میں زیادہ پیچیدہ لوازمات مثلاً برق ایمبلی فیکیشن سسٹم رکھا گیا ہے - تاکہ تشخیص مزید بہتر طور پر ہو سکے - *c.f.* Medetron—stethoscopic *adj.* stethoscopically *adv.* سٹیتھو سکوپ معروف

آلہ جس کے ذریعے قلب اور سینے کی آوازیں سنی جاتی ہیں ۔

Stevens-Johnson syndrome severe variant of the allergic response —erythema multiforme. It is an acute hypersensitivity state and can follow a viral or bacterial infection, drugs—such as long-acting sulphonamides, some anticonvulsants and some antibiotics. In some cases no cause can be found. Lung complications during the acute phase can be fatal. Mostly it is a benign condition, and there is complete recovery. ایک شدید حساسیت کی کیفیت جس کے بعد وائرس کا حملہ ہوتا ہے ۔ بعض صورتوں میں کوئی سبب معلوم نہیں ہو سکتا ۔ پھیپھڑوں کی خرابی بھی لاحق ہوتی ہے ۔ مرض سنجیدہ صورت اختیار کر جانے تو مہلک ثابت ہوتا ہے ۔ معمولی حالت میں قابل علاج مرض ہے ۔

Stibocaptate *n.* trivalent antimonial, effective in the treatment of intestinal schistosomiasis. Given intramuscularly. Admission to hospital essential and patient should be kept lying down for a few hours after each injection. Dimercaprol should be available to reverse any severe toxic effects. ایک ٹیکہ جس کے بعد مریض کو کئی گھنٹوں تک آرام کرنا چاہیے اس کے لیے ہسپتال میں داخلہ ضروری ہے ۔

Stibophen *n.* a complex antimony compound used in the treatment of schistosomiasis. سرمہ کا ایک مرکب جو دوا کے طور پر استعمال ہوتا ہے ۔

Stilboestrol *n.* an orally active synthetic oestrogen, indicated in all conditions calling for oestrogen therapy. Large doses are given in prostatic carcinoma. منہ کے ذریعے کھلائی جانے والی گولیاں جو احتباس الطمث کے لیے استعمال کرنی جاتی ہیں ۔

Stilette *n.* a wire or metal rod for maintaining patency of hollow instruments. تار یا دھات کا ٹکڑا جو کھوکھلے آلات کو سیدھا رکھنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Stillborn *n.* born dead. بچہ جو مردہ پیدا ہوا ہو ۔

Still's disease a form of rheumatoid polyarthritis, involving enlargement of the spleen, lymphatic nodes and glands, occurring in infants and young children before the age of 16 years. There are several different forms of arthritis affecting children, and some authorities confine the diagnosis of stills disease of childhood marked by arthritis (often involving several joints) with a swinging fever and a transitory red rash There is often severe illness affecting the entire body and the condition may be complicated by enlargement of the spleen and lymph nodes and inflammation of iris. Sufferers are often retarded. Also called 'arthritis deformans juvenilis.' جوڑوں کے درد کا مرض جس میں تلی بڑھ جاتی ہے ۔ یہ شیرخوار بچوں اور اطفال کو لاحق ہوتا ہے ۔ عموماً یہ مرض 16 برس سے کم عمر کے بچوں کو ہوتا ہے ۔ اس میں بچوں کو سوزش ہوتی ہے ۔ بعض معالج خیال کرتے

ہیں کہ متعدد مقامات پر سوزش اس مرض کی پہچان ہے اس کے علاوہ بخار جس میں درجہ حرارت تبدیل ہوتا ہے۔ کبھی بخار ہو جاتا ہے۔ اور کبھی ٹھیک ہو جاتا ہے۔ جلد پر بعض دفعہ پھنسیاں نکل آتی ہیں۔ تلی، لمفائی غدودوں اور آنکھ کے انگوری پردے کی سوزش کے باعث مریض کی حالت غیر ہو جاتی ہے۔ اس مرض کو arthritis deformans juvenilis. بھی کہا جاتا ہے۔

Stimulant *n.* stimulating. An agent which excites or increases function. محرک۔

Stimulus *n.* anything which excites functional activity in an organ or part. محرک۔

Stippling *n.* a spotted or speckled appearance, such as is seen in the retina in certain eye diseases or in normal red blood cells. آنکھوں کے بعض امراض میں دیدۂ چشم میں یا خون کے عام سرخ خلیوں میں داغ، دھبے نمایاں ہوجانا۔

Stitch *n.* (1) a sudden, sharp, darting pain. تیز چبھنے والی درد۔ (2) a suture. ٹانکا جو زخم میں لگیا جاتا ہے۔

Stockholm technique a method of treating carcinoma of the cervix by radium on three successive occasions at weekly intervals. ہفتے کے وقفے سے رحم کے سرطان پر تابکاری کی شعاعیں چھوڑی جاتی ہیں۔

Stokes-Adams syndrome a fainting (syncopal) attack, commonly transient, which occurs in patients with heart block. If severe, may take the form of a convulsion, or patient may become unconscious. غشی جو بالعموم دل کے مریضوں پر طاری ہوتی ہے۔

Stoma *n.* the mouth ; any opening—stomata *pl*, stomal *adj.* منہ۔ شگاف۔

Stomach *n.* the most dilated part of the digestive tube situated between the oesophagus (cardiac orifice) and the beginning of the small intestine (pyloric orifice) ; it lies in the epigastric, umbilical and left hypochondriac regions of the abdomen. The wall is composed of four coats : serous, muscular, submucous and mucous. معدہ جو خوراک کو ہضم کرنے میں اہم کردار ادا کرتا ہے۔ یہ جوف قلب اور چھوٹی انتڑی پولی اورک نامی کے آغاز سے دور تک پھیلا ہوا ہوتا ہے۔ اس کی دیوار چار کوٹس پر مشتمل ہے۔ *stomach pH electrode* an apparatus used to measure gastric contents in situ. سٹومک پی ایچ الیکٹروڈ ایک آلہ ہے جو گیس کے عناصر کی پیمائش کرتا ہے

Stomachics. *n.* agents which increase the appetite, especially bitters. بھوک بڑھانے والے عوامل

Stomatitis *n.* inflammation of the mouth, *angular stomatitis* fissuring in the corners of the mouth consequent upon riboflavine deficiency. Sometimes misapplied to : (a) the superficial maceration and fissuring at the labial commisures in perleche and (b) the chronic fissuring at the site in elderly persons with sagging lower lip

or malapposition of artificial dentures. *aphthous stomatitis* recurring crops of small ulcers in the mouth. Relationship to herpes simplex suspected, but not proven *c.f.* aphthae. *gangrenous stomatitis c.f.* cancrum oris. سوزش دھن منہ کے کونوں میں گوشہ نما حصوں میں ہوتا ہے - یہ ریبوفلیوین کی کمی کے باعث ہوتا ہے

Stomatology that branch of medicine which concerns and deals with diseases of the mouth. طب کا وہ شعبہ جو امراض دھن سے تعلق رکھتا ہے -

Stone *n.* calculus; a hardened mass of mineral matter. گردے یا مثانے کی پتھری -

Stool *n.* the faeces. An evacuation of the bowels. فضلہ - پاخانہ

Stove in chest there may be multiple anterior or posterior fractures of the ribs (causing paradoxical breathing) and fractures of sternum, or a mixture of such fractures. سینے کی ہڈیوں اور پسلیوں کے ٹوٹنے پر معائنہ -

Strabismus *n. c.f.* squint. بھینگا پن راجع squint ·

Strain *n.* the damage, usually muscular that results from excessive physical effort. کشیدگی تناؤ -

Stramonium *n.* a plant resembling belladonna in its properties, and used as an antispasmodic in bronchitis and parkinsonism. دھتورا -

Strangulated hernia *c.f.* hernia. راجع ھرنیا -

Strangulation *n.* constriction which impedes the circulation —strangulated *adj.* اختناق -

Strangury *n.* a painful urge to micturate with slow voiding of small amounts of urine. عسرالبول - پیشاب کا تکلیف سے ایک ایک قطرہ آنا -

Strassman operation a plastic operation to make a bicornuate uterus a near normal shape.

Stratified *adj.* arranged in layers. تہوں میں - تہی دار -

Stratum *n.* a layer or lamina, *e.g.* the various layers of the epithelium of the skin, *i.e.* stratum granulosum, stratum lucidum. تہہ - پرت -

Strawberry tongue the tongue is thickly furred with projecting red papillae. As the fur disappears the tongue is vividly red like an overripe strawberry. A characteristic of scarlet fever. سرخ بخار میں زبان کے اوپر سے بر دور ہو جاتی ہے - اور نیچے سے سرخ زبان دکھائی دینے لگتی ہے -

Streptobacillus *n.* pleomorphic bacterium which may be Gram-positive in young cultures. ایک قسم کا بکٹیریا جو ینگ کلچرز میں گرام یا پازیٹو ہوتا ہے -

Streptococcus *n.* a genus of bacteria. Gram-positive cocci, often occurring in chains of varying length. Require enriched media for growth and

the colonies are small. Saprophytic and parasitic species. Pathogenic species produce powerful exotoxins include leucocidins which kill white blood cells and haemolysins which kills red blood cells. In man streptococci are responsible for numerous infections such as scarlatina, tonsillitis, erysipelas, endocarditis and wound infections in hospitals, with rheumatic fever and glomerulonephritis as possible sequelae—streptococcal *adj.* بکٹیریا کا ایک ضمنی یعنی ذیلی گروہ گرام پازیٹو کو کائی - یہ بسا اوقات مختلف طوالت کی زنجیروں جیسی شکل میں پائے جاتے ہیں۔ آزاد رو بھی ہوتے ہیں اور طفیلی بھی - متعدد امراض کا باعث بنتے ہیں - پیتھو جینک نوع خون کے سفید خلیوں کے لیے مضر ہے - اور ھیمو لائی سین سرخ خون کے خلیوں کے لیے مضر ہے - بکٹیریا کا یہ گروہ یعنی سرخ و سفید خون کے خلیوں کے لیے مضر اثرات کا حامل متعدد وبائی اثرات کا حامل ہے - خناق - دانے دار سرخ بادہ کے علاوہ ہسپتال کے اندر کے مریضوں کے زخموں - وجع المفاصل سے پیدا شدہ بخار -

Streptodornase *n.* an enzyme used with streptokinase in liquefying pus and blood clots. ایک انزائیم جو سٹریپٹوکیناس کے ساتھ خون جم جانے اور پیپ کے ازالہ کے لیے استعمال ہوتا ہے -

Streptokinase *n.* an enzyme derived from cultures of certain haemolytic streptococci. Plasminogen activator. Used with streptodornase. Its fibrinolytic effect has been used as thrombolytic therapy to speed removal of intravascular fibrin. انزائیم کی ایک قسم -

Streptolysins *n. pl.* exotoxins produced by streptococci. Antibody produced in the tissues against streptolysin may be measured and taken as an indicator of recent streptococcal infection. ایکسوٹاکسینز جو بکٹیریا کے ایک ذیلی گروہ گرام پازیٹو سے حاصل ہوتی ہے -

Streptomycin *n.* an antibiotic effective against many organisms, but used mainly in tuberculosis. Treatment must be combined with other drugs to reduce drug resistance. It is not absorbed when given orally, hence used in some intestinal infections. ایک انٹی بیاٹک دوا جو کئی جراثیمی عفونتوں کے لیے استعمال کی جا سکتی ہے مگر عام طور پر تپ دق کے لیے مستعمل ہے - نیز اسے دیگر ادویہ میں شامل کرکے مختلف امراض کے علاج کے لیے استعمال کرایا جا سکتا ہے - یہ خارجی طور پر استعمال کی جانے والی دوا ہے صرف عضلاتی انجکشن کے ذریعے استعمال کی جاتی ہے اس کا باعث اس کی قوت انجذاب کو کم کرنا ہے -

Streptothrix *n.* a filamentous bacterium which shows true branching, *c.f.* Streptobacillus. ایک فلامینٹی بکٹیریا - راجع - Streptobacillus

Stress *n.* the wear and tear on the body in response to stressful agents. Selye called such

agents stressors and said that they could be physical, physiological, psychological or sociocultural. دباؤ -

Striae *n.* streaks ; stripes ; narrow bands. *striae gravidarum* lines which appear, especially on the abdomen, as a result of stretching of the skin in pregnancy ; due to rupture of the lower layers of the dermis. They are red at first and then become silvery-white —stria *sing.* striated *adj.* دھاریاں ، لکیریں -

Stricture *n.* a narrowing, especially of a tube or canal, due to scar tissue or tumour. A stricture may result from inflammation, muscular spasm, growth of a tumour within the affected part or from pressure on it by neighbouring organs for example, a orethral stricture is a fibrous narrowing of the urethra, usually resulting from injury or inflammation. The patient has increasing difficulty in passing urine. The site and length of the stricture is assessed by urethrography and urethroscopy. کسی نالی یا مسام کا سکڑ جانا ، تضیق - یہ تنگی یا تضیق مختلف اسباب کی بنا پر معرض میں آتا ہے مثلاً سوزش ، اعصابی تشنج اور متاثرہ حصے میں رسولی وغیرہ بن جانا - بعض دفعہ قرب وجوار کے عضو میں اس قسم کے عوارض کی تخلیق بھی پریشان کا باعث بن سکتی ہے مثلاً یوریتھرل سٹرکچر قضیب یا آلہ تناسل کے ریشوں اور بافتوں کے تضیق اور تنگی کے باعث پیدا ہوتا ہے - یہ کسی زخم یا سوزش کا سبب بھی ہو سکتا ہے - مریض کو پیشاب کرتے وقت بڑی دقت کا سامنا کرنا پڑتا ہے -

Stridor *n.* a harsh sound in breathing. caused by air passing through constricted air passages—stridulous *adj.* آواز کی سرسراہٹ کا سنائی دینا -

Stroke *n.* a popular term for apoplexy resulting from a vascular accident in the brain, which can result in hemiplegia. *c.f.* cerebrovascular accident. مرگی کا عارضہ - cerebrovascular accident راجع

Stroma *n.* the interstitial or foundation substance of a structure. کسی عضو کا ڈھانچہ جو عموماً نسیج کی شکل کا حامل ہوتا ہے -

Strongyloides *n.* a genus of intestinal worms that can infest man. انتڑیوں کے کیڑوں کی ایک نوع -

Strongyloidiasis *n.* infestation with *Strongyloides stercoralis*, usually acquired through the skin from contaminated soil, but can be through mucous membrane. At the site of larval penetration there may be an itchy rash. As the larvae migrate through the lungs there may be pulmonary symptoms with larvae in sputum. There may be varying abdominal symptoms. Because of autoinfective life cycle, treatment aims at complete elimination of the parasite. Thiabendazole 25 mg per kg twice daily for 2 days ; given either as a suspension or

tablets which should be chewed. Driving a car is inadvisable during therapy. کیڑوں کا وبائی مرض ۔

Strontium *n.* a metallic element chemically similar to calcium and present in bone. Isotopes of strontium are used in radioisotope scanning of bone to detect abnormalities. ہڈیوں میں پایا جانیوالا ایک دھاتی عنصر جو کیلشیم جیسی کیمیائی خوبیوں کا حامل ہے ۔

Strontium-90 a radioactive isotope with a relatively long half-life (28 years). It is incorporated into bone tissue where turnover is slow. It is the most dangerous constituent of atomic fall-out. 28 سال تک موجود رہنے والا ریڈیو آئیسوٹوپ ۔

Strophanthus *n.* African plant with cardiac properties similar to digitalis, but of more rapid action. The active principle, strophanthin, is sometimes given by intravenous injection. ڈجی ٹیلس کے مشابہ افریقہ کا ایک پودا ۔

Strophulus *n. c.f.* miliaria. راجع miliaria ۔

Strychnine *n.* a bitter alkaloid obtained from nux vomica. Has been used as a tonic in association with other bitter drugs. کچلہ سے حاصل شدہ ایک تلخ الکلائیڈ ، دیگر تلخ ادویہ سے ملا کر اس کا ٹانک تیار کیا جاتا ہے۔

Stryker bed constructed so that a patient can be rotated as required to the prone or supine position. Used mainly for spinal conditions and burns. ایک گھمایا جا سکنے والا بستر ۔

Stugeron *n.* proprietary name for cinnarizine. تجارتی نام ہے cinnarizine کا ۔

Stupe *n.* a medical fomentation. Opium may be added to relieve pain. Turpentine may be added to produce counterirritation. فلالین کی پٹی جو گرم پانی میں دبا کر کسی عضو کو سینک پہنچانے کے لیے استعمال کی جاتی ہے ۔ درد کی کمی کی خاطر افیون کا اضافہ کیا جا سکتا ہے ۔

Stupor *n.* a state of marked impairment of, but not complete loss of consciousness. The victim shows gross lack of responsiveness, usually reacting only to noxious stimuli. In psychiatry there are three main varieties of stupor : depressive, schizophrenic and hysterical—stuporous *adj.* غشی، مدہوشی، اس میں انسان شعور کھو دیتا ہے اور وہ اپنے آپ کو کسی منی ہوئی بات کا جواب دہ نہیں خیال کرتا ۔ اس کی تین بڑی بڑی اقسام ہیں ایک اضطراب اور بے چینی کے باعث پیدا ہونے والی دوسری شیزو فرینیا کے باعث اور تیسری ہسٹیریا کے باعث ۔

Sturge-Weber syndrome *(syn.* naevoid amentia) a genetically determined congenital ectodermosis, *i.e.* a capillary haemangioma above the eye may be accompanied by similar changes in vessels inside the skull giving rise to epilepsy and other cerebral manifesta-

tions. یہ نیوالیڈ اینمشیا کا مترادف ہے کبھی اس کا اظہار آنکھوں کے اوپر کے حصے پر اور کبھی کھوپری میں ہوتا ہے ۔

St Vitus dance *c.f.* chorea. راجع chorea کوریا ۔

Stye *n.* (*syn.* hordeolum) an abscess in the follicle of an eyelash. It is caused by bacterial infection. The gland becomes hard and tender and a pus-filled cyst develops at its centre. Styes are treated by bathing in warm water or removal of the eyelash involved. Medical name bordeolum. سر خبادہ ۔ آنکھوں میں پپوٹوں کے اندر کی جانب سرخ دانے نکل آتے ہیں اور ورم ہوتا ہے ۔ یہ بکٹیریا سے پھیلنے والا وبائی مرض ہے ۔ غدود سخت اور ملائم ہو جاتے ہیں اور درمیانی حصے میں پیپ سے معمور تھیلی سی بن جاتی ہے ۔ اس کا علاج ، گرم پانی سے غسل ہے نیز ضرورت پڑنے پر متاثرہ پلکوں کو رفع کیا جاتا ہے ۔ اس علالت کا طبی نام ہورڈیولم ہے ۔

Styloid *adj.* long and pointed ; resembling a pen or stylus. قلم جیسا سوئی کی مانند ابھار جو کنپٹی کی ہڈی کے نیچے نکل آئے ۔

Styptic *n.* an astringent applied to stop bleeding. A haemostatic. مضیق ، خون کے اخراج کو روکنے والی ۔ حابس الدم ۔

Subacute *adj.* moderately severe. Often the stage between the acute and chronic phases of disease. معمولی نوعیت کا یہ مرحلہ مرض کے ابتدائی اور مزمن حصے کا درمیانی حصہ ہوتا ہے *subacute bacterial endocarditis* septicaemia due to bacterial infection of a heart valve. Petechiae of the skin and embolic phenomena are characteristic. The term infective endocarditis is now preferred, since other microorganisms may be involved. قلب کے والو پر بکٹیریا کے حملے کے اور خون کی خرابی کے باعث ارغوانی رنگ کے مہین دانے نکل آتے ہیں جیسے تپ محرقہ اور بعض دیگر حمیات یعنی بخاروں کی صورت میں نمودار ہوتے ہیں ۔ آج کل اس مرض کے ان نیکٹو اینڈ و کارڈائی ٹس نام کو ترجیح دی جاتی ہے ۔ *subacute combined degeneration of the spinal cord* a complication of untreated pernicious anaemia (PA) and affects the posterior and lateral columns. خون کی خرابی کا علاج نہ کیے جانے کے باعث پیدا ہونے والا مرض جو ریڑھ کی ہڈی کے سامنے اور پہلوی حصے کو متاثر کرتا ہے ۔ *subacute sclerosing panencepalitis* (*SSPE*) a slow virus infection caused by the measles virus : characterized by diffuse inflammation of brain tissue. اس مرض کا مخفف ایس ایس پی ای ہے ۔ یہ وائرس سے آہستہ آہستہ پھیلنے والا مرض ہے ۔ اس وائرس سے جو خسرہ کا باعث بنتا ہے اس کی علامت دماغ کے بافتوں میں مختلف مقامات پر جلن ہے ۔

Subarachnoid haemorrhage bleeding, usually from a ruptured berry aneurysm into the subarachnoid space accompanied

by headache and a stiff neck. Blood is present in the CSF. Cerebral angiography reveals the site of bleeding and treatment depends on this. دماغ کے درمیان کےایک حصے سے خون کا آنا۔

Subarachnoid space the space beneath the arachnoid membrane, between it and the pia mater. It contains cerebrospinal fluid, وسط دماغ کے ایک حصے کا نام۔

Subcarinal *adj.* below acarina, usually referring to the carina tracheae. ہوا کی نالی کے نیچے۔

Subclavin *adj.* beneath the clavicle. *subclavian artery subclavian vein.* ہنسلی کے نیچے۔

Subclinical *adj.* insufficient to cause the classical identifiable disease. کسی مرض کی نوعیت کا صحیح اندازہ نہ ہو سکنا۔

Subconjunctival *adj.* below the conjunctiva— subconjunctivally *adj.* آنکھ کے سفید پردے کےنیچے

Subconscious *adj. n.* that portion of the mind outside the range of clear consciousness, but capable of affecting conscious mental or physical reactions. نیم غشی کی حالت میں۔

Subcostal *adj.* beneath the rib. پسلی کے نیچے۔

Subcutaneous beneath the skin— subcutaneously *adv. subcutaneous oedema* is demonstrable by the 'pitting' produced by pressure of the finger. *subcutaneous tissue.* - جلد کے نیچے

Subcuticular *adj.* beneath the cuticle, as a subcuticular abscess. - جلد کے نیچے پھوڑا -

Subendocardial *adj.* immediately beneath the endocardium. قلب کی جھلیوں کے عین نیچے۔

Subhepatic *adj.* beneath the lever. جگر کے نیچے

Subinvolutiou *adj.* failure of the gravid uterus to return to its normal size within a normal time after childbirth. *c.f.* involution. حاملہ عورت کے رحم کا زچگی کے بعد نارمل وقت تک اصلی حالت پر نہ آنا۔

Subjective *adj.* internal; personal; arising from the senses and not perceptible to others. *c.f.* objective *opp.* ایسی علامات جو مریض خود ہی بتا سکتا ہے۔

Sublimate (1) *n.* a solid deposit resulting from the condensation. of a vapour. (2) *vt.* in psychiatry, to redirect a primitive desire into some more socially acceptable channel, *e.g.* a strong tendency to agressiveness sublimiated into sporting activity—sublimation *n.* جوہر اڑانا۔

Sublimaze *n.* proprietary name for fentanyl. فینٹانیل کا تجارتی نام

Subliminal *adj.* inadequate for perceptible response. Below the threshold of consciousness. *c.f.* liminal جواب دے سکنے کے ناقابل - liminal راجع

Sublingual *adj.* beneath the tongue. زبان کے نیچے۔

Subluxation incomplete dislocation of a joint. کسی عضو کا جزوی طور پر ٹل جانا ، موچ ۔

Submandibular *adj.* below the mandible. نچلے جبڑے کی ہڈی کے نیچے ۔

Submaxillary *adj* beneath the lower jaw. نچلے جبڑے کی ہڈی کے نیچے ۔

Submucous *adj.* beneath a mucous membrane. *submucous resection* removal of a deflected nasal septum. غشائے مصلی کے نیچے

Subnormality *n.* a state of arrested or incomplete development of mind (not amounting to severe subnormality) which include subnormality of intelligence and is of a nature or degree which requires or is susceptible to medical treatment or other special care or training of the patient. نارمیلت کے تحت، ذہن کا محدود اور نامکمل ارتقاء ۔ اس مرض میں مریض خود مختار حیثیت سے زندگی گزار سکنے کی صلاحیت نہیں رکھتا ۔ اور نہ ہی اپنی حفاظت کر سکتا ہے ۔ *severe subnormality* a state of arrested or incomplete development of mind which includes subnormality of intelligence and is of such a nature or degree that the patient is incapable of living an independent life or of guarding himself against serious exploitation, or will be so incapable when of an age to do so. شدید سب نارمیلٹی ، یہ محدود یا انتہائی نامکمل قسم کا ذہنی انحطاط یا عدم ارتقاء ہے جس میں مریض خود مختار رہ سکنے سے قاصر ہوتا ہے اور اپنی حفاظت خود نہیں کر سکتا ۔

Suboccipital *adj.* beneath the occiput ; in the nape of the neck. گردن کے ہڈی کے نیچے ، طبی اصطلاح میں اس کو قفا کہا جاتا ہے ۔

Subperiosteal *adj.* beneath the periosteum of bone. ہڈی کے غلاف کے نیچے ۔

Subphrenic *adj.* beneath the diaphragm. حجاب حاجز کے نیچے

Subsultus *adj.* muscular tremor. *subsultus tendinum* twitching of tendons and muscles particularly around the wrist in severe fever, such as typhoid پٹھوں کی کپکپی ۔

Succinylcholine *n.* a short-acting muscle relaxant. اعصاب کو کچھ دیر تک سکون پہنچانیوالی دوا ۔

Succinylsulphathiazole *n.* a sulphonamide formerly used in gastrointestinal infections and in bowel surgery. It is poorly absorbed and is not effective against systemic infections. سلفانا مائیڈ کی ایک نوع جو پہلے انتڑیوں کی جراحی میں وبا کے انسداد کے لیے استعمال کی جاتی تھی لیکن یہ چنداں مؤثر نہیں ہے ۔

Succus *n.* a juice, especially that secreted by the intestinal glands and called *succus entericus.* وہ رس جو خاص طور پر انتڑیوں کی غدودیں چوستی ہیں ۔

Succussion *n.* splashing sound produced by fluid in a hollow cavity on shaking the patient,

e.g. liquid content of dilated stomach in pyloric stenosis. *hippocratic succussion* the splashing sound, on shaking, when fluid accompanies a pneumothorax. کپھوکھلے حصے میں پانی کی آواز یا دل یا پھیپھڑوں کی آواز سننے کے لیے مریض کی بار بار کروٹ بدلوانا -

Sucrose *n.* a disaccharide obtained from sugar cane, sugar beet and maple syrup. It is normally hydrolysed into dextrose and fructose in the body. چقندر، گنے وغیرہ سے حاصل شدہ -

Sucrosuria *n.* the presence of sucrose in the urine. پیشاب میں شکر -

Sudan blindness a form of onchocerciasis. سوڈانی عمیانہ پن ، راجع onchocerciasis -

Sudden infant death syndrome *c.f.* cot death. شیر خوار بچے کی حتف انف - راجع cot death -

Sudor *n.* sweat—**sudoriferous** *adj.* عرق ، پسینہ -

Sudorific *adj. n. (syn.* diaphoretic) describes an agent which induces sweating. پسینہ لانیوالی -

Suggestibility *n.* may be heightened in hospital patients, in the dependence on others that illness brings, in children, in the mentally subnormal and in those with a tendency to hysteria. ہسپتال کے مریضوں اور ذہنی طور پر کم مایہ اشخاص کو تجویز -

Suggestion *n.* the implanting in a person's mind of an idea which he accepts fully without logical reason. Suggestion is utilized when the idea of recovery is given to, and accepted by, a patient. In psychiatric practice suggestion is used as a therapeutic measure sometimes under hypnosis or narcoanalysis. سجھانا ، تحریک ذہنی ، شہوانی خیالات پیدا کرنا -

Sulcus *n.* a furrow or groove, particularly those separating the gyri or convolutions of the cortex of the brain. The raised outfolding on each side of a sulcus is termed as a gyrus. (*ii*) any of the infolding of soft tissue in the mouth for example between the cheek and the alveolus. جھریاں یا شکن بالخصوص ذہن کے اوپر کی - بر اوپر والی شکن یا جھری کو جائرس کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے - منہ کے کسی ملائم بافتے کا شکن جو منہ اور گلہ کے درمیان ہو **Sulci** *pl.*

Sulfametopyrazine *n.* a long-acting sulphonamide which is particularly useful for urinary infections when given in weekly doses of 2 g. (Kelfizine.) دیر پا اثر رکھنے والی سلفانا مائیڈ جو پیشاب کی وبا کے لیے مفید ہے جب ہفتہ میں دو گرام کی مقدار میں دی جائے -

Sulphacetamide a sulphonamide used mainly as eye drops, and systemically for urinary tract infections. (Albucid.) بالخصوص آئی ڈراپس کے لیے مستعمل - پیشاب کی تکلیف کے ازالہ کے لیے بھی کام آتی ہے -

Sulphadiazine *n.* a powerful sulphonamide compound for systemic use in many infections. Often the drug of choice in meningococcal infections as its penetration into cerebrospinal fluid is greater than the other sulphonamides. It is less effective against staphylococcal infections. متعدد اقسام کی وباؤں کے ازالہ کے لیے -

Sulphadimethoxine *n.* a sulphonamide, useful as a prophylactic of urinary infection as resistance does not occur. (Madribon.) ایک قسم کی سلفانا مائیڈ جو پیشاب کی وبائی مرض میں مفید ہے -

Sulphadimidine *n.* one of the most effective and least toxic of the sulphonamides, and the reduced incidence of side effects increases its value in paediatrics. The sodium salt may be given by injection. (Sulphamethazine.) انتہائی مؤثر اور کم زہریلا سلفانا مائیڈ -

Sulphhaemoglobin *n. c.f.* sulphmethaemoglobin. راجع - sulphmethaemoglobin

Sulphaemoglobinaemia *n.* a condition of circulating sulphamethaemoglobin in the blood. خون میں سلفا میتھائیمو گلوبین کے گردش کرنے والی کیفیت -

Sulphafurazole *n.* a sulphonamide of wide application, but used mainly in infections of the respiratory and urinary tracts. (Gantrisin.) عام استعمال ہونے والے سلفانا مائیڈ کی ایک قسم-

Sulphamethazine proprietary name for sulphadimidine. سلفاڈائمی ڈائن کا تجارتی نام -

Sulphamethizole *n.* sulphonamide highly effective in urinary tract infections. (Urolucosil.) پیشاب کی نالی کی وبا میں انتہائی مؤثر سلفانا مائیڈ -

Sulphamethoxazole *n.* sulphonamide that has a pattern of absorption and excretion very similar to trimethoprim, and so used in mixed products. سلفانا مائیڈ انجذاب اور رطوبت کے اخراج ٹرائیم تھوپرین کی طرح رکھتا ہے لہذا مرکبات میں مستعمل ہے -

Sulphamethoxypyridazine *n.* a long-acting, small-dosage sulphonamide. تھوڑی مقدار میں لیکن دیر پا سلفانا مائیڈ -

Sulphasalazine *n.* a sulphonamide compound which, after ingestion, is said to be distributed largely in connective tissue. It is used in the treatment of ulcerative colitis. (Salazopyrin.) سلفانا مائیڈ کا مرکب جو ادخالی کے عضلاتی جوڑوں میں وسیع پیمانے پر پھیل جاتا ہے -

Sulphinpyrazone *n.* Uricosuric agent. It is now being tried out as a prophylactic after myocardial infarction. (Anturam.) اسم - راجع یوری کوسیورک - ایک دوا جس کا تجارتی نام آنٹورم ہے -

Sulphmethaemoglobin *n.* (*syn.* sulphaemoglobin) a sulphide oxidation product of haemoglobin, produced in vivo by

certain drugs. This compound cannot transport oxygen or carbon dioxide and, not being reversible in the body, is an indirect poison. مترادف ہے سلفائیمو گلوبن کا ۔ ہیمو گلوبن سے حاصل شدہ ایک سلفا ۔

Sulphonamides *n. pl.* a group of bacteriostatic agents, effective orally, but must be maintained in a definite concentration in the blood. They are antimetabolites: they inhibit formation of folic acid, which for many organisms is an essential metabolite. ادویات جو کھائی جاتی ہیں لیکن خون میں ان کا مناسب مقدار میں ہونا چاہیے ۔

Sulphones *npl.* a group of synthetic drugs, represented by dapsone, useful for leprosy. مرکب ادویات کا گروپ جن کی نمائندگی ڈاپ سون سے ہوتی ہے ۔

Sulphony-lureas *npl.* sulphonamide derivatives that are oral hypoglycaemic agents. They increase insulin output from a functioning pancreas so that injections of insulin may be unnecessary. Of chief value in 'middle-age onset' diabetes. یہ سلفانا مائیڈ ذہنی ہیں ۔ یہ بتے سے انسولین پیدا کرنے کا باعث بنتے ہیں یہاں تک کہ انجکشن کی ضرورت نہیں رہتی ۔

Sulphur *n.* an insoluble yellow powder once used extensively as sulphur ointment for scabies. Still used in lotions and baths for acne and other skin disorders. سلفر : معروف دھات گندھک یہ نہ حل ہونے والا عنصر ہے۔ جلدی امراض میں بکثرت استعمال ہوتا ہے ۔

Sulphuric acid the concentrated acid is widely employed in industry and is very corrosive. The dilute acid (10%) has been given for its astringent action, but is now rarely used. گندھک کا تیزاب جو صنعت کاری میں بہت مستعمل ہے ۔ کیونکہ یہ دھات کو گلاتا ہے ۔ کبھی کبھار اس کا دس فیصد محلول رگوں کو سکیڑنے کے لیے استعمال ہوتا رہا ہے لیکن اب اسے اس مقصد کے لیے استعمال نہیں کیا جاتا ۔

Sulthiame *n.* an anticonvulsant which is useful for temporal lobe and Jacksonian epilepsy. (Ospolot.) کنپٹی کے لب کے تشنج کا ازالہ کرنے والی دوا، یہ جیکسونی مرگی میں بھی مفید ہے ۔ اس کا تجارتی نام آس پولوٹ ہے ۔

Sun-stroke *n. c.f.* heat-stroke. لو لگنا ، راجع ہیٹ سٹروک ۔

Supercilium *n.* the eyebrow—superciliary *adj.* ابرو ۔

Superego part of the mind concerned with morality and self criticism : it operates at a partly conscious, partly unconscious level. Corresponds roughly to the long term 'conscience'. نفس لوامہ ۔

Superior *adj.* in anatomy, the upper of two parts—superiorly *adj.* اوپر کا حصہ ۔

Superficial *adj.* (in anatomy) situated at or close to a surface. Superficial blood vessels are those close to the surface of the skin. سپرفشل سطحی سے مراد اناٹومی میں یہ ہے کہ کوئی

شے جلد یا سطح کے قریب واقع ہو مثلاً خون کی رگیں جو جلد کے قریب واقع ہوں سپرفشل کہلائیں گی ۔

Super numerary *n.* in excess of the normal number; additional. اضافی ، عام سے زیادہ ۔

Supinate *vt.* turn or lay face or palm upward *c.f.* pronate *opp.* چت ، پیٹ کے بل ۔

Supination *n.* (1) the act of turning the hand so that the palm is uppermost. (2) the act of turning the foot inward so that the medial margin is elevated. (1) سوپی نیشن سے مراد ہاتھ کو اس انداز سے موڑنا کہ ہتھیلی سب سے اوپر ہو ۔ (2) پاؤں کو اندر کی جانب اس انداز سے موڑنا کہ اس کی بام یعنی تلوا ابھری رہے ۔

Supinator *n.* that which suppinates, usually applied to a muscle *c.f.* pronator *opp.* کلائی کا پٹھا جو ہتھیلی کو اوپر اٹھاتا ہے۔

Supine *adj.* (1) lying on the back with face upwards (2) of the hand, with palm upwards. *c.f.* prone *opp.* ۔ چت ، پیٹ کے بل

Suppository *n.* medicament in a base that melts at body temperature. Inserted into the rectum, مقعد میں استعمال ہونے والی مرہم جو انسان کے درجہ حرارت پر پگھلتی ہے ۔

Suppression *n.* (1) cessation of a secretion (*e.g.* urine) or a normal process (*e.g.* menstruation) (2) in psychology, the voluntary forcing out of the mind of painful thoughts. This often results in the precipitation of a neurosis. امتناع ، بند کرنا یا کچھا جانا

Suppuration *n.* the formation of pus—**suppurative** *adj.*, **suppurate** *vi.* ۔ پیپ بننا

Supra clavicular *adj.* above the collar bone (clavicle). کالر کی ہڈی کے اوپر ۔

Supra condylar *adj.* above a condyle. کسی جوڑ پر ہڈی کے ابھار کے اوپر ۔

Supraorbital *adj.* above the orbits. *supraorbital ridge* the ridge covered by the eyebrows. آنکھ کے بالائی حصے پر ہڈی کا ابھار۔

Suprapubic *adj.* above the bubis. ناف کے اوپر ۔

Suprarenal *adj.* above the kidney. *c.f.* adrenal. گردے کے اوپر ۔

Supraspinatus muscle ریڑھ کی ہڈی کے اوپر کا پٹھا ۔

Suprasternal *adj.* above the breast bone (sternum). چھاتی کی ہڈی ۔

Suramin *n.* drug which is used intravenously in the early stages of trypanosomiasis. filariasis and onchocerciasis. Contraindications are renal disease or adrenal insufficiency. (Antrypol,) امراض کے ابتدائی مراحل میں استعمال کی جانیوالی دوا ۔

Surface muscles بالائی سطحی اعصاب ۔

Surfactant *n.* a mixture of phospholipids, chiefly lecitbin and sphingomyelin secreted into

the pulmonary alveoli : it reduces the surface tension of pulmonary fluids, contributing to the elastic properties of pulmonary tissues. Can be instilled via a tracheal catheter for respiratory distress syndrome. *c.f.* pneumocytes zinc. فاسفولیپڈس بالخصوص لیسی تھین اور سفنگو مائیلین کا مرکب جو جلد پر ملنے سے اچک پیدا کرتا ہے اسے داخلی طور پر بھی استعمال کیا جاتا ہے -

Surgery *n.* that branch of medicine which treats diseases, deformities and injuries, wholly or in part, by manual or operative procedures. علم طب کی شاخ جو اعضا کے بگاڑ اور زخموں سے متعلق ہے -

Surgical dressings *c.f.* wound dressings. مرہم پٹی ؛ راجع wound dressings ووند ڈریسنگ -

Surgical emphysema air in the subcutaneous tissue-planes following the trauma of surgery or injury. زخم یا جراحی کے بعد ہوا بھر جانا -

Surmontil proprietary name for trimipramine. ٹریمی پرومائین کا تجارتی نام -

Susceptibility *n.* the opposite of resistance. Includes a state of reduced capacity to deal with infection. سرایت پذیری ، وبائی اثر

Suspensory bandage applied so that it supports and suspends the scrotum. بیضہ دانی یا خصیوں پر پٹی -

Suspensory ligaments بیضہ دانی یا فوطوں پر پٹی -

Sustac *n.* proprietary name for sustained action glyceryl trinitrate. گیسرائیل ٹرنی ٹریٹ کا تجارتی نام -

Suture *n.* (1) the junction of cranial bones. (2) in surgery, a ligature. کھوپڑی کی ہڈیوں کا جوڑ -

Suxamethonium *n.* a short-acting, depolarizing muscle relaxant used to facilitate tracheal intubation at the start of a general anaesthetic and to modify convulsions during electroconvulsive therapy. Brief action achieved by hydrolysis by plasma cholinesterase abnormal or absent plasma cholinesterase can cause prolonged suxamethonium apnoea. (Brevidil, Scoline.) ایک جلد زائل ہو جانیوالا مسکن جو مختلف مواقع پر استعمال کیا جاتا ہے اس کے تجارتی نام برے ویڈل اور سکولین ہیں -

Swab *n.* (1) a small piece of cotton wool or gauze. (2) a small piece of sterile cotton wool, or similar material, on the end of a shaft of wire or wood, enclosed in a protecting tube. It is used to collect material for bacteriological examination. سلائی یا تنکا جس کے سرے پر روئی لپیٹی گئی ہو - پھایا -

Sweat *n.* the secretion from the sudoriferous glands. *sweat gland.* پسینہ

Sweat test a petri dish prepared with agar, silver nitrate and potassium chromate. With

palm of hand pressed to this, excessive chlorides in sweat gives distinctive white print, as in cystic fibrosis. پسینے کا معائنہ ۔

Swenson's operation for congenital intestinal aganglionosis (Hirschsprung's disease). جراحی کی ایک قسم جو انتڑیوں کے اس حصے میں ہوتی ہے جو خصیوں سے متصل ہیں ۔

Sycosis barbae (*syn* barber's itch) a pustulal folliculitis of the beard area in men. Now rare due to antibiotics and improved hygiene. سر یا داڑھی میں پیدا ہونے والی ایک خارش ۔

Sycosis nuchae a folliculitis at the nape of the neck which leads to keloid thickening acne keloid). گردن کی خارش جس سے گردن کی جلد موٹی ہو جاتی ہے ۔

Symbiosis *n.* a relationship between two or more organisms in which the participants are of mutual aid and benefit to one another. *c.f.* antibiosis *opp.*—**symbiotic** *adj.* دو یا دو سے زائد زندہ اشیاء کا باہمی ربط و تعلق جو ایک دوسرے کو فائدہ اور تقویت پہنچاتا ہے ۔

Symblepharon *n.* adhesion of the lid to the eyeball. آنکھ کا چپک جانا بالخصوص اوپر کے چھپر کا دیدے سے ۔

Syme's amputation amputation just above the ankle joint. Provides an endbearing stump. Especially useful in primitive conditions where elaborate artificial limbs are not available. تختے کے اوپر سے انقطاع ۔

Symmetrel proprietary name for amantadine. تجارتی نام ایمنٹاڈائین کا

Sympathectomy *n.* surgical excision of part of the sympathetic nervous system. عصب شرکی کی جراحی ۔

Sympathetic nervous system a portion of the autonomic nervous system. It is composed of a chain of ganglia on either side of the vertebral column in the thoracolumbar region and sends fibres to all plain muscle tissue. شرکی اعصابی نظام ۔

Sympatholytic *n.* a drug which opposes the effects of the sympathetic nervous system. شرکی نظام کے اثرات کی مزاحمت کرنے والی دوا ۔

Sympathomimetic *adj.* capable of producing changes similar to those produced by stimulation of the sympathetic nerves. ایسی تبدیلیاں رونما کرنے کی صلاحیت رکھنے والی جیسی شرکی اعصاب کرتے ہیں ۔

Symphysis *n.* a fibrocartilaginous union of bones—**symphyseal** *adj.* ہڈیوں کا الحاق بذریعہ کری ۔

Symptom *n.* a subjective phenomenon or manifestation of disease — **symptomatic** *adj.* *symptom complex* a group of symptoms which, occurring together, typify a particular disease or syndrome. علامت مرض ۔

Symptomatology *n.* (1) the branch of medicine concerned

with symptoms (2) the combined symptoms typical of a particular disease. طب کا شعبہ جس کا تعلق علامات امراض سے ہے۔

Synacthen *n.* proprietary name for tetrocosactrin. *Synacthen test* Synacthen is a proprietary preparation of tetrosactrin which is synthetic ACTH. Intramuscular infusion of Synacthen normally produces pituitary stimulation for increased secretion of steroid hormones by the adrenal cortex, measured by estimation of plasma cortisol. Lack of response denotes inactivity of adrenal cortex as in Addison's disease. تجارتی نام ہے۔ ٹیٹ روکوساکرین tetrocosactrin کا۔

Synalar *n.* proprietary name for fluocinolone. تجارتی نام ہے۔ fluocinolone کا۔

Synapse, synapsis *n.* the point of communication between two adjacent neurones. دو نیورون کا نقطہ اتصال۔

Synchysis *n.* degenerative condition of the vitreous humour of the eye, rendering it fluid. *synchysis scintillans* the opacities in the vitreous. آنکھ سے سفید پانی کا بکثرت اخراج۔

Syncope *n.* (*syn.* faint) Literally, sudden loss of strength. Caused by reduced cerebral circulation often following a fright, when vasodilation is responsible. May be symptomatic of cardiac arrhythmia, *e.g.* heart block. غشی جس کا سبب خوف یا قلب کے خون کا بلاک ہونا ہو سکتا ہے۔

Syndrome *n.* a group of symptoms and/or signs which, occurring together, produce a pattern or symptom complex, typical of a particular disease. مجموعہ علامات۔

Synechia *n.* abnormal union of parts, especially adhesion of the iris to the cornea in front, or the lens capsule behind—**synechiae** *pl.* غیر قدرتی میل یا جوڑ

Synergism, synergy *n.* the harmonious working together of two agents, such as drugs, microorganisms, muscles, etc.—**synergic** *adj.* دو عوامل کا باہم ہم آہنگی میں عمل کرنا خواہ وہ جرثومے ہوں یا اعصاب و عضلات ہوں۔ سائنرجک اس سے اسم صفت ہے۔

Synergist *n.* an agent co-operating with another. One partner in a synergic action. ملحقہ خانہ۔

Synergistic action *c.f.* action. عمل۔

Synkavit proprietary name for menadiol. مینا ڈیول کا تجارتی نام۔

Synkinesis *n.* the ability to carry out precision movements. صحیح حرکات سرزد کرنے کی اہلیت۔

Synovectomy *n.* excision of synovial membrane. جوڑوں کو چکنا بنانے والی جھلی کی جراحی۔

Synovial fluid the fluid secreted by the membrane lining a joint cavity. چکنائی۔

Synovial membrane *c.f.* membrane. راجع ممبرین بمعنی جھلی

Synovioma *n.* tumour of synovial membrane—benign or malignant. جوڑوں کو چکنا بنانے والی جھلی کی رسولی جو بینائن (معمولی) بھی ہو سکتی ہے اور میلائی ننٹ مہلک بھی ہو سکتی ہے۔

Synovitis *n.* inflammation of a synovial membrane, جوڑوں کو چکنا بنانے والی جھلی کی سوزش۔

Synthaderm *n.* a proprietary wound dressing: it is a closed-cell, modified foam sheet with a hydrophilic surface which has a similar function to Op-Site. زخموں کا تجارتی مرہم۔

Synthesis *n.* the process of building complex substances from simpler substances by chemical reactions—synthetic *adj.* سادہ کیمیائی مواد سے پیچیدہ مواد بنانے کا عمل۔

Syntocinon *n.* a proprietary brand of synthetic oxytocin. مرکب آکسی ٹوسین کا تجارتی برانڈ۔

Syntometrine *n.* proprietary preparation of ergometrine maleate 0.5 mg and synthetic oxytocin 5 units in one ampoule. Combines the rapid action of oxytocin with the more sustained action of ergometrine on the uterus. ارگو میٹرآئن میلی ایٹ آدھ ملی گرام اور سنتھیٹک آکسی ٹوسین 5 یونٹ ایک ایمپیول میں۔

Syphilide *n.* a syphilitic skin lesion آتشک کے باعث جلدی خرابی

Syphilis *n.* آتشک caused by *Treponema pallidum.* Infection is acquired or it may be congenital—when it is prenatal. یہ مرض جو اس زمرے میں آتا ہے۔ پیدائشی ہے۔

Acquired syphilis manifests in: (*a*) the primary stage, appears 4—5 weeks (or later) after infection when a primary chancre associated with swelling of local lymph glands appears جنیوت سے لگ جانے والا یہ مرض چار پانچ ہفتوں کے بعد ظاہر ہوتا ہے یا بعض دفعہ اس کے بعد بھی جب لمف کی غدودیں متورم ہونی شروع ہوتی ہیں۔ (*b*) the secondary stage in which the skin eruption (syphilide) appears (*c*) the third stage occurs 15—30 years after initial infection. Gummata appear, or neurosyphilis and cardiovascular syphilis supervene. The commonest types of nervous system involment are general paralysis of the insane and tabes dorsalis (locomotor ataxia). Cardiovascular involvement produces aortic aneurysm and impairment or destruction of the aortic valve—syphilitic *adj.* *congenital syphilis* is acquired by the fetus from the infected mother. دوسرا مرحلہ جس میں کھال ادھڑنی شروع ہوتی ہے یہ پہلے حملے سے پندرہ سے تیس سال کے عرصے میں شروع ہوتا ہے۔ آتشک کا زہر مریض کے خون میں نیز اس کی تمام پھنسیوں، چھالوں اور زخموں میں ہوتا ہے۔ اگر آتشک کے مریض کا خون یا اس کے زخم کی رطوبت دوسرے شخص کے زخم یا جھلی پر لگ جائے تو آتشک کا زہر سرایت کر جاتا ہے۔ حشفہ پر ظاہر ہونے والی پھنسی میں نہ درد ہوتا ہے اور نہ زخم بنتا ہے۔ بدیں وجہ اسے انگریزی

میں ھارڈ شینکر کہا جاتا ہے۔ یہیں سے زہر اوپر کی جانب سرایت کرتا ہے۔ جس کی وجہ سے دونوں چڈوں میں غددود بڑھ کر سخت گٹھیاں بناتے ہیں۔ جن میں نہ تو درد ہوتا ہے اور نہ زخم بنتے ہیں۔ بعض دفعہ ایک سال کے عرصے کے بعد گردہ، جگر، دل، دماغ، پھیپھڑے اعصاب، عضلات جوڑوں، ھڈیوں میں ورم ہو کر گمیاں بنتی ہیں۔ جو گمیاں جلد کے قریب ہوں ان کے گہرے بدنما زخم بن جاتے ہیں۔ آتشک کے تیسرے درجے میں مختلف اعضاء میں گٹھیاں ہوتی ہیں یہ انتہائی درجہ ہے جس میں ٹانگوں وغیرہ میں گول گول زخم ہو جاتے ہیں جن پر کھرنڈ بن جاتا ہے اور زخم اندرونی جانب بڑھتا رہتا ہے۔ تالو میں بھی زخم ہو جاتا ہے اور ناک کا بانسا گل جاتا ہے۔ ابتدائی دو درجوں میں آتشک متعدی یعنی وبائی ہوتا ہے لیکن تیسرے مرحلے پر یہ متعدی نہیں رہتا۔

معقول علاج کرا لینے کے بعد اکثر اشخاص میں تیسری درجے کی علامت ظاہر ہی نہیں ہوتیں۔ بعض مرض پندرہ بیس برس تک ٹھیک ٹھاک رہتے ہیں اور پھر ان میں تیسرے درجے کی علامات نمودار ہوتی ہیں۔

Syringe *n.* a device for injecting, instilling or withdrawing fluids. The principal components are a cylindrical barrel to one end of which a hollow needle is attached, and a close-fitting plunger. سرنج جس سے ٹیکہ کیا جاتا ہے۔ انجکشن دینے والی سوئی۔

Syringomyelia *n.* an uncommon, progressive disease of the nervous system of unknown cause, beginning mainly in early adult life. Cavitation and surrounding fibrous tissue reaction, in the upper spinal cord and brain stem, interfere with sensation of pain and temperature, and sometimes with the motor pathways. The characteristic symptom is painless injury, particularly of the exposed hands. Touch sensation is intact. *c.f.* Charcot's joint. اعصابی نظام کی ایک غیرمعروف مرض۔

Syringomyelocele *n.* the most severe form of meningeal hernia (spina bifida). The central canal is dilated and the thinned-out posterior part of the spinal cord is in the hernia. سہ پتھرے تک اعصابی سسٹم کی جراحی۔

System for identifying motivated abilities (SIMA) a self-explanatory term. The tests are especially useful in diagnosing the level of mental deterioration. SIMA مختلف ہے۔ واضح اصطلاح جو ذہنی خرابی کی سطوح کا انکشاف کرتی ہے۔

Systemic circulation oxygenated blood leaves the left ventricle and after flowing throughout the body, returns deoxygenated to the right atrium. دوران خون کا مرتب نظام۔

Systole *n.* the contraction phase of the cardiac cycle, as opposed to diastole—systolic *adj.* انقباض۔

Systolic murmur a cardiac murmur occurring between the first and second heart sounds due to valvular disease, *e.g.* mitral

systolic murmur. قلب کی آواز، جو آلہ سٹے تھوسکوپ کے ذریعے معالج سنتا ہے۔

Sytron *n.* a proprietary brand of sodium iron edetate, an elixir for iron deficiency anaemia. سوڈیم آئرن ایڈی ٹیٹ کا تجارتی نام۔

T(t)

TAB *abbr* a vaccine containing killed *Salmonella typhi, Salmonella paratyphi A* and *S. paratyphi B*; and used to produce active artificial immunitic in man, against typhoid and paratyphoid fever. ٹی اے بی ایک ویکسین کی قسم جو مردہ سالمو نیلا ٹائیفی پیراٹائیفی اے اورپیراٹائیفی بی پر مشتمل ہوتی ہے اور جراثیم کشی کے لیے متعد میں استعمال ہوتی ہے بالخصوص تپ محرقہ اور پیراٹائیفائیڈ بخار کے خلاف بھی مستعمل ہے۔

Tabes *n.* wasting away – tabetic *adj. tabes dorsalis* is a variety of neurosyphilis in which the posterior (sensory) columns of the spinal cord and the sensory nerve roots are diseased. *c.f.* Charcot's joint, locomotor ataxia. *tabes mesenterica* is tuberculous enlargement of peritoneal glands found in children. گھل جانا۔

Tabetic gait *c.f.* gait. راجع gait.

Taboparesis *n.* a condition of general paralysis of the insane in which the spinal cord shows the same lesions as in tabes dorsalis. پاگل کی مفلوج زندگی حالت

Tachistoscope *n.* enables words and patterns to be presented for predetermined periods in the right or left visual field. Used in centres for training 'word blind' people. ٹیکسٹو سکوپ ایک قسم کا آلہ ہے۔

Tachycardia *n.* excessively rapid action of the heart. *paroxysmal tachycardia* a temporary but sudden marked increase in frequency of heartbeats, because the conducting stimulus is originating in an abnormal focus. قلب کی انتہائی تیز دھڑکن۔

Tachyphasia *n.* extreme rapidity of flow of speech occurring in some mental disorders. ایک قسم کا ذہنی مرض۔ انسان میں ایسی کیفیت کا اظہار کہ وہ انتہائی تیزی سے گفتگو کرنے لگتا ہے۔ الفاظ کی ادائیگی اتنی رواں دواں ہوتی ہے کہ ان کا مفہوم دوسرے شخص کی سمجھ میں نہیں آتا۔

Tachypnoea *n.* abnormal frequency of respiration—tachypnoeic *adj.* سانس لینے کی بے قاعدہ فریکوئنسی۔

Tactile *adj.* pertaining to the sense of touch. قوت لامسہ کے متعلق۔

Taenia *n.* a genus of flat, parasitic worms; cestodes or tapeworms. چوڑے طفیلیوں کی ایک نوع۔ ایک قسم کے باریک چوڑے طفیلیے جو جلد میں سرایت کرکے درد پیدا کرتے ہیں۔ *Taenia echinococcus* the adult worm lives in the dog's intestine (the definitive host) and man (the intermediate host) is infested by swallowing eggs from the dog's excrement. These be-

come embryos in the human small intestine, pass via the blood stream to organs, particularly the liver, and develop into hydatid cysts. یہ کتے کی انتڑیوں میں رہتے ہیں اور انسان کے جسم میں کتے کے فضلے سے انڈوں کے کھا جانے کے باعث پیدا ہو جاتے ہیں انسان کی چھوٹی چھوٹی آنتوں میں جنین بن جاتے ہیں ۔ خون کے راستے اعضائے میں بالخصوص جگر میں پہنچ جاتے ہیں اور کدو دانوں کی تھیلی بن جاتے ہیں ۔ *Taenia saginata* larvae present in infested, undercooked beef; the commonest species in Britain. In man's (the definitive host) intestinal lumen they develop into the adult tapeworm, which by its four suckers attaches itself to the gut wall. Treated with two 500 mg tablets of niclosamide—chewed and swallowed with water before breakfast. This drug partially digests the worms, hence it must never be used in گائے کے نیم پختہ گوشت میں ہوتے ہیں ۔ یہ کیچوے اپنے چار خون چوسنے والے نیچے انتڑیوں کی دیواروں میں پیوست کو لیتے ہیں ۔ ان کا علاج 500 ملی گرام کی ٹکیوں کے ذریعے ہو سکتا ہے جو ناشتے سے پہلے یعنی نہار منہ پانی کے ساتھ نگل لی جانی چاہئیں - یہ دوا جزوی طور پر کیڑوں کو ہضم کر جاتی ہے لہذا اسے ٹینیا سولیم کی وبا میں استعمال نہ کرنا چاہیے - *Taenia solium* infections. *Taenia solium* resembles. *Taenia saginata*, but has hooklets as well as suckers. Commonest species in Eastern Europe. The larvae are ingested in infested, undercooked pork; man can also be the intermediate host for this worm by ingesting eggs which, developing into larvae in his stomach, pass via the bowel wall to reach organs, and there develop into cysts. In the brain these may give rise to epilepsy. Treatment in hospital with 1g mepacrine hydrochloride via duodenal tube followed in 30 min by saline purge. ٹینیا سولیم ٹینیا سوگی نیٹم کے مشابہ ہوتے ہیں ان کے خون چوسنے والے پنجوں کے علاوہ ہکیں بھی ہوتی ہیں ۔ اس کی عام قسم شرقی یورپ میں پائی جاتی ہے ۔ یہ خنزیر کے نیم پختہ گوشت کھانے سے ہوتے ہیں ۔ ان کے انڈے انسان کی انتڑیوں سے ہوتے ہوئے اعضاء و جوارح میں پہنچ کر تھیلیوں کی صورت اختیار کر جاتے ہیں ۔ یہ ذھن میں پہنچ کر مرگی کا باعث بنتے ہیں۔ ہسپتال میں ان کا علاج ایک گرام میپا کرین ہائیڈرو کلو رائیڈ کے ذریعے سے ہو سکتا ہے۔

Taenia *n.* a flat band. *taenia coli* three flat bands running the length of the large intestine and consisting of the longitudinal muscle fibres. چوڑی پٹی ۔

Taeniacide *n.* an agent that destroys tapeworms—**taeniacidal** *adj.* ٹیپ وارمز کو ہلاک کرنے والا عامل ۔

Taeniafuge *n.* an agent that expels tapeworms. ٹیپ وارمز کو خارج کرنے والی دوا ۔

Tagamet proprietary name for cimetidine. تجارتی نام ہے cimetidine کا ۔

Talampicillin a pro-drug of ampicillin which, after absorption, is hydrolysed to the active compound. (Talpen.) تجارتی نام ٹال پین کا ۔

Talc a naturally occurring soft white powder, consisting of magnesium silicate. Used extensively as a dusting powder, prior to the donning of surgical gloves. قدرتی طور پر دست یاب ہونے والا سفید پاؤڈر ۔

Talipes *n.* any of a number of deformities of the foot and ankle. پاؤں اور ٹخنے کی ایک خرابی

Talus *n.* the astragalus ; situated between the tibia proximally and the calcaneus distally, thus directly bearing the weight of the body. It is the second largest bone of the ankle. ٹخنے کی ہڈی ۔

Tamoxifen *n.* a synthetic anti-oestrogenic compound. Now the drug of choice for post-menopausal metastatic breast cancer. ایک مرکب دوا ۔ آجکل یہ دوا چھاتی کے سرطان کے لیے بہت مفید خیال کی جاتی ہے ۔

Tamponade *n.* insertion of a tampon. *c.f.* cardiac. گدی رکھنا راجع cardiac ۔

Tampon shock syndrome *n. c.f.* toxic shock syndrome. راجع ٹاکسک شاک سنڈروم ۔

Tanderil proprietary name for oxyphenbutazone. تجارتی نام ہے آکسی فینا بوٹازون کا ۔

Tannafax *n.* a proprietary preparation containing tannic acid in jelly form. Useful for superficial burns and scalds. ٹینک ایسڈ جیلی کی صورت میں سمانے والی ایک دوا ۔

Tannic acid a brown powder obtained from oak galls. It has astringent properties, and is used as suppositories for haemorrhoids. شاہ بلوط سے حاصل شدہ بھورا پاؤڈر جو بواسیر کے لیے مفید ہے ۔

Tantalum a rare metal sometimes used in the form of wire or gauze to reinforce weak areas in the body, as in the repair of a large hernia. ایک کمیاب دھات جو تار یا جالی کی صورت میں جسم کے کمزور حصوں میں استعمال ہوتی ہے ۔

Tapeworm *n. c.f.* taenia. ٹیپ وارمز ۔

Tapotement *n.* (*syn.* tapping) percussion in massage. It includes *beating* with the clenched hand ; *clapping* with the palm of the hand ; *hacking* with the little finger side of the hand, and *punctuation* with the tips of the fingers. مالش کے دوران بند مٹھیاں مارنے کا عمل ۔

Tapping *n.* (1) *c.f.* aspiration. راجع aspiration ۔ (2) *c.f.* tapotement.

Taractan proprietary name for chlorprothixene. تجارتی نام ہے chlorprothixene کا ۔

Tarsalgia *n.* pain in the foot. پاؤں کا درد ۔

Tarsometatarsal *adj.* pertaining to the tarsal and metatarsal region. آنکھ کی پلک کی کری کے اوپر کا حصہ ۔

Tarsoplasty *n.* any plastic operation to the eyelid. آنکھ کی پلک کی جراحی ۔

Tarsorrhaphy *n.* suturing of the lids together in order to protect the cornea when it is anaesthetic, or to allow healing. قرنیہ کو بچانے کے لیے پپوٹے کو باہم ٹانک دینا ۔

Tarsus *n.* (1) the seven small bones of the foot. (2) the thin elongated plates of dense connective tissue found in each eyelid, contributing to its form and support—tarsal *adj.* پاؤں کی سات چھوٹی ہڈیاں ، ٹخنہ کی ہڈی ، پپوٹوں کی رگوں کا جال ۔

Tartar *n.* the deposit, calculus, which forms on the teeth. *tartar emetic* *c.f.* antimony and potasium tartrate. دانتوں پر جم جانے والا میل ۔ راجع انٹی منی اور پوٹاشیم ٹارٹریٹ ۔

Tay-Sachs' disease the primary defect appears to be a deficiency of the enzyme β-D-*N*-acetylhexosamidase which leads to a massive accumulation of a specific lipid substance called GM_2, or Tay-Sachs ganglioside—hence the alternative name, gangliosidosis. ٹے ساخز ڈزیز ایک قسم کا مرض ہے ۔ جس میں بنیادی نقص اینزائیم بیٹا ۔ ڈی ۔ این ایسی ٹائیل ھیکسو سامی ڈیس کا ہوتا ہے جس کے سبب جی ۔ ایم[2] یا ٹے ساخز گینگلیوسائیڈ جمع ہو جاتا ہے ۔ اسی بنا پر اس مرض کو گینگلی اوسائیڈاسز بھی کہا جاتا ہے ۔

Tay's choroiditis *c.f.* choroiditis. راجع choroiditis ۔

T-bandage used to hold a dressing on the perineum in position. پٹی باندھنے پر سیدھی کرنا ۔

TBI *abbr.* *c.f.* total body irridiation. مخفف ہے ٹوٹل باڈی اریڈی ایشن کا ۔

Tears *npl.* the secretion formed by the lacrimal gland. They contain the enzyme lysozyme which acts as an antiseptic. آنسو پیدا کرنے والے غدودوں کی تری ، یہ لیسوزائیم کے حامل ہیں جو جراثیم کش ہیں ۔

Tease *vt.* to draw or pull out into fine threads, as in separating the fibres of a particle of muscle tissue. ریشوں کی صورت میں کھینچنا ۔

Teat *n.* a nipple. نپل ، بٹھنی ۔

Teeth *npl.* the structures used for mastication. The deciduous, milk or primary set, 20 in number, is shed by the age of 7 years, and are normally replaced by the permanent or secondary teeth. The permanent set, 32 in number, is usually complete in the late teens. When charting the teeth in the patient's records the primary dentition is designated by the letters A-E so that the

upper left incisor and last molar are described as A and E. The permanent or secondary teeth are designated by number so that the upper left central incisor and the last molar or wisdom tooth are described as 1 and 8, thus:

upper right	upper left
8 7 6 5 4 3 2 1	1 2 3 4 5 6 7 8
8 7 6 5 4 3 2 1	1 2 3 4 5 6 7 8
lower right	lower left

—tooth *sing.* *bicuspid teeth* *c.f.* bicuspid. *canine or eye teeth* have sharp fang-like edge for tearing food. *c.f.* canine. *Hutchinson's teeth* have a notched edge and are characteristic of congenital syphilis. *incisor teeth* have knife-like edge for biting food. *premolar and molar teeth* have a squarish termination for chewing and grinding food. *teething* discomfort, often associated with the signs of inflammation during the eruotion of teeth in infants. *wisdom teeth* are the last molar teeth, one at either side of each jaw. دانت: دودھ کے بیس دانت سات سال کی عمر میں گر جاتے ہیں اور ان کی جگہ مستقل یا ثانوی دانت لے لیتے ہیں جن کی تعداد بتیس ہوتی ہے ان کی تکمیل پندرہ سے بیس سال کی عمر تک ہوتی ہے دودھ کے دانت تعداد میں بیس ہوتے ہیں یہ سات سال کی عمر میں گرجاتے ہیں ۔ ان کی جگہ مستقل دانت بتیس نکل آتے ہیں جو بتیسی کے نام سے موسوم کئے جاتے ہیں ۔ یہ دوسرے عشرے کے آخیر میں پیدا ہو کر تکمیل کے مرحلے تک پہنچتے ہیں ۔ مریض کے دانتوں کا ابتدائی ریکارڈ اوپر والے دائیں دانتوں کا اندر سے باہر کی سمت اے سے ای کی صورت میں اور اوپر والے بائیں دانتوں کا بھی اسی طرح اندر سے باہر کی طرف اے سے ای اور یہی صورت نیچے والے دانتوں کے ضمن میں اختیار کی جاتی ہے ثانوی دانتوں کی صورت میں یہی تدبیر اپنائی جاتی ہے اور وہ اسے آٹھ تک جاتے ہیں ۔

Tegaderm *n.* a proprietary adhesive film dressing for wounds similar to OpSite. زخموں پر لگنے والی اوپ سائیٹ سے مشابہ مرہم سی ۔

Tegretol proprietary name for carbamazepine. تجارتی نام ہے کاربا مازی پائین کا ۔

Tegument *n.* the skin or covering of the animal body. جلد ۔

Telangiectasis *n.* dilatation of the capillaries on a body surface. بدن کی باریک رگوں کا پھیل جانا

Telemetry *n.* the graphing of measurements at a distance from the subject by using radio signals. کسی شے سے ریڈیو سگنلز کے ذریعے گرافی پیمائش ۔

Telepaque proprietary name for iopanoic acid. تجارتی نام ہے آئیو پانے نائیک ایسڈ کا ۔

Teletherapy *n.* treatment with cobalt or caesium beams—**teletherapeutic** *adj.* **teletherapeutically** *adv.* کوبالٹ یا کیسی ام تھیراپی کی اشعہ کے ذریعے علاج ۔

Temazepam *n.* short-acting benzodiazepine. کچھ دیر تک اثر رکھنے والی بینزو ڈیازی پائین ۔

Temgesic *n.* a proprietary sublingual preparation of buprenorphine. Particularly useful for achieving postoperative analgesia. بیو پرنیور فائین کامرکب جو آپریشن سے قبل بطور مسکن کے استعمال کیا جاتا ہے۔ بیوپری نورفائین یہ مارفین کی نسبت کم قابل اعتماد لیکن زیادہ دیر تک اثر رکھنے والی ہے۔

Temperament *n.* the habitual mental attitude of the individual. مزاج ، افتاد طبع ۔

Temple *n.* that part of the head lying between the outer angle of the eye and the top of the earflap. کن پٹی ۔

Temporal *adj.* relating to the temple. *temporal bones* one on each side of the head below the parietal bone, containing the middle ear. کن پٹی سے متعلق

Temporomandibular *adj.* pertaining to the temporal region or bone, and the lower jaw. کن پٹی کی ہڈی اور نچلے جبڑے کے متعلق ۔

Temporomandibular joint syndrome (TMJ) pain in the region of the temporomandibular joint frequently caused by malocclusion of the teeth, resulting in malposition of the condylar heads in the joint and abnormal muscle activity, and by bruxism. TMJ اس کا مخفف ہے چہرے کے اس حصے کا نام جو دانت کے درد کی گرفت میں آتا ہے ۔

TEN *abbr.* toxic epidermal necrolysis. ٹاکسک ایپی ڈرمل نیکرو لائی سز کا مخفف ہے ۔

Tenckhoff catheter a Silastic tube with spaced perforations in the last 7 cm of the tube, suitable for continuous ambulatory peritoneal dialysis. ایک سوراخ دار ٹیوب جس کے آخری حصے میں سات سنٹی میٹر کی طوالت میں سوراخ ہوتے ہیں ۔

Tendon a firm, white, fibrous inelastic cord which attaches muscle to bone—**tendinous** *adj.* وتر ، بندھنی ۔

Tendonitis *n.* inflammation of a tendon. وتر کی سوزش ۔

Tenesmus painful, ineffectual straining to empty the bowel or bladder. انتڑی یا مثانے میں درد ناک ، بے اثر کشیدگی ۔

Tenoplasty a reconstructive operation on a tendon—**tenoplastic** *adj.*

وتر یعنی بندھنی کی جراحی ۔

Tenormin proprietary name for atenolol. ایٹی نولول کا تجارتی نام ۔

Tenorrhaphy *n.* the suturing of a tendon. وتر کی سیون ۔

Tenosynovitis *n.* inflammation of the thin synovial lining of a tendon sheath, as distinct from its outer fibrous sheath. It may be caused by mechanical irritation or by bacterial infection. بندھنی اور اس کے غلاف کی سوزش ، اس کا سبب سوزش یا بکٹیریا کے ذریعے سے پھیلی ہوئی وبا ہو سکتی ہے ۔

Tenotomy *n.* division of a tendon جوڑ کی تقسیم ۔

Tenuate proprietary name for diethylpropion. ڈائی تھائیلو پروپیون کا تجارتی نام ۔

TEPP *abbr* ethyl pyrophosphate. مخفف ہے ایتھل پائروفاسفیٹ کا ۔

Teratogen *n*. anything capable of disrupting fetal growth and producing malformation. Classified as drugs, poisons, radiations, physical agents such as ECT, infections, *e.g.* rubella and rhesus and thyroid antibodies. *c.f.* dysmorphogenic—**teratogenic, teratogenetic** *adj*. **teratogenicity, teratogenesis** *n*. راجع dysmorphogenic ۔

Teratology *n*. the scientific study of teratogens and their mode of action—**teratological** *adj*. **teratologist**, *n*. **teratologically** *adv*. ٹیرا ٹوجنز کا سائنسی مطالعہ اور ان کا طریق کار ۔

Teratoma *n* a tumour of embryonic origin and composed of various structures, including both epithelial and connective tissues; most commonly found in the ovaries and testes, the majority being malignant—**teratomata** *pl*. **teratomatous** *adj*. جنین کے ماخذ میں رسولی ۔

Terbutaline *n*. a bronchodilator useful in acute exacerbations of asthma. (Bricanyl. ہوا کی نالیوں کو دمہ میں کھولنے والا ۔

Teres muscles *c.f.* either of two muscles of the shoulder. The teres major draws the arm toward the body and rotates it inward; the teres minor rotates the body outward. کندھوں کے دو اعصاب میں سے ایک the teres major ٹیرس میجر بازو کو جسم کی طرف کھینچتا ہے ۔ the teres minor ٹیرس مائینر باہر کی طرف کھینچتا ہے ۔

Teronac *n*. proprietary name for mazindol, میزن ڈول کا تجارتی نام

Terra Cortril a proprietary mixture of oxytetracycline, cortisol and polymyxin B. Mainly used as eye, ear and nose drops and for topical application. آنکھوں ، کانوں اور ناک کے لیے ایک مفید مکسچر ۔

Terramycin proprietary name for oxytetracycline. تجارتی نام ہے آکسی ٹیڑا سائیکلن کا ۔

Tertian fever is the name given to malaria; see malaria. ٹرٹری فیور ۔ ملیریا کا بخار جو ہر تیسرے روز ہو جاتا ہے ۔ راجع ملیریا ۔

Tertiary care the services provided by special hospitals or doctors who are uniquely qualified to treat rare or unusual disorders that do not respond to therapy that is available at general hospitals or from secondary care physicians. بعض ہسپتالوں میں خصوصی معالجین کا اہتمام ہوتا ہے ۔ جو دیگر دواخانوں کے معالجین کے بس کا روگ نہیں ہے ۔

Tertiary *adj*. third in order. تیسرا بلحاظ ترتیب ۔

Tertroxin a proprietary preparation of liothyronine that has a standarized activity. لیوتھارو نائین کا تجارتی مرکب ۔

Testicle *n*. *c.f.* testis—**testicular** *adj*. خصیے ۔ راجع testis ۔

Testis *n.* one of the two glandular bodies contained in the scrotum of the male: they form spermatozoa and also the male sex hormones. *undescended testis* the organ remains within the bony pelvis or inguinal canal *c.f.* cryptorchism=testes *pl.* خصیے ، فوطے -

Testosterone *n.* the hormone derived from the testes and responsible for the development of the secondary male characteristics. Used in carcinoma of the breast, to control uterine bleeding and in male underdevelopment. خصیوں سے اخذ شدہ ہارمون جو سینے کے سرطان کے لیے مفید و مستعمل ہوتے ہیں -

Test-tube baby one produced by in vitrofertilization. ٹیسٹ ٹیوب بے بی -

Tetanus *n.* (*syn.* lockjaw) disease caused by *Clostridium tetani*, an anaerobe commonly found in ruminants and manure. Affected patients develop a fear of water and muscle spasms. Tetanus toxoid injections produce active immunity. ATS injection produces passive immunity—**tetanic** *adj.* کزاز ، بدن کا کمان جیسے اکڑ جانا -

Tetany *n.* condition of muscular hyperexcitability in which mild stimuli produce cramps and spasms. Found in parathyroid deficiency and alkalosis. Associated in infants with gastrointestinal upset and rickets. اعصاب میں اکڑن اور تشنج پیدا کرنے والی ایک کیفیت -

Tetmosol *n.* proprietary name for monosulfiram. مونو سلفیرم کا تجارتی نام -

Tetrachloroethylene *n.* an anthelmintic given in hookworm. A single dose is used. ہک وارمزمیں ایک خوراک دی جانے والی دوا -

Tetracoccus *n.* coccal bacteria arranged in cubical packets of four. چار چار کی مکعب شکل میں پایا جانے والا کوکی بکٹیریا -

Tetracosactrin *n.* synthetic ACTH. Less likely to cause allergic reactions than ACTH. Usually used for test purposes (Synacthen). مرکب ایک اے سی ٹی ایچ- یہ اے سی ٹی ایچ کی نسبت کم الرجی کا حامل ہے -

Tetracycline *n.* a broad spectrum antibiotic related to both chlortetracycline and oxytetracycline and used for similar purposes. As a rule it causes less gastrointestinal disturbances. There is less absorption of oral tetracyline when the stomach is full, or contains aluminium, calcium and magnesium. Causes fluorescence in body cells. This disappears rapidly from normal cells when the drug is discontinued and is retained by cancerous cells for 24—30 h after dosage ceases. (Achromycin). ایک قسم کی کثیرالاستعمال انٹی بیونک جو کلورٹیٹرا سائیکلین اور آکسی ٹیٹراسائیکلین جیسے نتیجہ کے لیے مستعمل ہے - یہ کم مضر اثرات کی حامل ہے - جب معدہ بھرا ہو ہو تو خارجی طور استعمال ہونے والی دوا کا انجذاب کم ہوتا ہے کیونکہ معدے میں ایلومینیم کیلشیم اور میگنشیم سمایا ہوا ہوتا ہے

Tetradactylous *adj.* having four digits on each limb. ہر عضوپر چار عدد -

Tetradecapeptide *n.* a peptide containing 14 amino acids. چار ایمی نوایسڈز کا حامل باضم -

Tetralogy of Fallot a form of congenital heart defect which comprises cyanosis, a septal defect between the ventricles, hypertrophy of the right ventricle, with narrowing of the outlet, and displacement of the aorta to the right. It is amenable to corrective surgery. عارضی قلب کی ایک قسم جو سایانوسز پر مشتمل ہوتی ہے - یہ قلب کے دائیں جانب کے جوف کی تنگی ہے - اور شہ رگ کا دائیں جانب ٹل جانا ہے۔ اس کا علاج جراحی کے ذریعے ممکن ہے -

Tetraplegia *n.* (*syn* quadriplegia) paralysis of all four lims—tetraplegic *adj.* مترادف ہے کوا ڈری پلیجیا کا چاروں اعضا کا فالج۔

Thalamotomy *n.* usually operative (sterotaxic) destruction of a portion of thalamus. Can be done for intractable pain. تھیلے مس کا ایک حصہ تباہ کر دینا ایسے موقع پر کیا جاتا ہے جب درد کے ماخذ کا علم نہ ہو سکے -

Thalamus *n.* a collection of grey matter at the base of the cerebrum. Sensory impulses from the whole body pass through on their way to the cerebral cortex—thalami *pl,* thalamic *adj.* مبدٔ اعصاب پر سیلٹی مائل مواد کا جمع ہونا ، مبدٔ اعصاب یعنی وہ مقام جہاں سے اعصاب دماغ سے باہر نکلتے ہیں -

Thalassaemia *n.* a haemolytic anaemia which is inherited in an autosomal recessive pattern. There are three classifications ; (a) *minor*, denotes the carrier and he/she is asymptomatic (b) *intermediate*, a very mild form which may require an occasional blood transfusion (c) *major*, a severe form in which the affected bone marrow produces fetal type haemoglobin. The breakdown of haemoglobin and recurrent blood transfusions leads to iron overload which is treated with chelating agents such as desferrioxamine. تلث الدم کی ایک موروثی قسم یہ تین مراحل پر مشتمل ہے - معمولی،درمیانہ اور انتہائی -

THAM *abbr*. tris-hydroxylmethyl aminomethane.
tris-hydroxylmethyl مخفف ہے aminomethane کا -

Thanatology *n.* the scientific study of death, including its aetiology and diagnosis. موت کی بشمولیت علم اسباب الامراض اور تشخیص کے سائنسی مطالعہ -

Theca *n.* an enveloping sheath, especially of a tendon—thecal *adj. theca vertebralis* the membranes enclosing the spinal cord. غلاف -

Thenar *adj.* pertaining to the palm of the hand and the sole of the foot. *thenar eminence* the palmar eminence below the thumb. ہتھیلی یا تلوہ -

Theobromine *n.* a drug allied to caffeine, but with a less stimu-

lating and more powerful diuretic action. It has been given with phenobarbitone to reduce frequency and severity of anginal attacks. کیفین سے ملحقہ ایک دوا ۔

Theophorin proprietary name for phenindamine. فینن ڈامائین کا تجارتی نام ۔

Theophylline *n.* a diuretic related to caffeine but more powerful, It is used mainly as its derivative aminophylline in the treatment of congestive heart failure, dyspnoea and asthma. (Etophylate.) کیفین سے مشابہ لیکن اس سے زیادہ مقوی دوا ۔

Therapeutic abortion *c.f.* abortion. راجع ابارشن ، استقاط حمل ۔

Therapeutic embolization the deliberate infarction of a tumour to reduce its size and vascularity before removal by surgery. رسولی کا سائز کم کرنے کے لیے اس کا منہ بند کرنا ۔

Therapeutics *n.* the branch of medical science dealing with the treatment of disease—therapeutic *adj.* therapeutically *adv.* علم العلاج ۔

Therapy *n.* treatment علاج۔ معالجہ

Therm *n.* a unit of heat equal to 100,000 British thermal units. 1 therm = 1.055×10^8 joules. تھرم حرارت کی اکائی ہے جو ایک لاکھ تھرمل یونٹ کے مساوی ہے ۔ ایک تھرم مساوی ہے 1.055×10^8 جول کے ۔

Therm- (thermo-) *prefix denoting* (1) heat (2) temperature. سابقہ در مطالب کا اظہار کرتا ہے ۔ 1 ۔ حرارت ۔ 2 ۔ ٹمپریچر یعنی درجہ حرارت ۔

Thermal *adj.* pertaining to heat. حرارت سے متعلق ۔

Thermalgesia (thermoalgesia) *n.* an abnormal sense of pain that is felt when part of the body is warmed. It is a type of dysesthesia and is a symptom of partial damage to a peripheral nerve or to the fiber tracts conducting temperature sensation to the brain. جسے تھرموال گیسیا کے نام سے موسوم کیا جاتا ہے ۔ یہ عجیب قسم کا درد ہے جو اس وقت محسوس ہوتا ہے جب جسم کو گرم کیا جائے ۔ یہ بہ ایک قسم کا ڈائی سز تھیزیا ہے اور کسی عصب کی خرابی کے باعث رونما ہوتا ہے نیز عضلاتی راہ کی خرابی کے باعث جس سے دماغ کو حرارت پہنچتی ہے ۔

Thermoanesthesia *n.* absence of the ability to recognize the sensations of heat and coldness. When occurring as an isolated sensory symptom it indicates damage to the spinothalamic tract in the spinal cord, which conveys the impulses of temperature to the thalamus. حرارت اور برودت کے احساس کا فقدان ۔

Thermogenesis *n.* the production of heat—thermogenetic *adj.* تولید حرارت ۔

Thermography *n.* a technique for measuring and recording the heat produced by different

parts of the body : by using photographic film sensitive to infrared radiation. The picture produced is called a *thermogram*. The heat radiated from the body varies in different parts according to the flow of blood through the vessels ; thus areas of poor circulation produce less heat. On the other hand a tumor with an abnormally increased blood supply may be revealed on the thermogram as a 'hot spot'. The technique is used in the diagnosis of tumors of the breast (*mammothermography*). ایک قسم کی تکنیک جو حرارت کا جسم کے حصوں پر ریکارڈ کرتی ہے۔ اس میں فوٹو گرافک فلم استعمال ہوتی ہے جو انفراریڈ کی تابانی سے تاثر پذیر ہوتی ہے۔ اس طرح سے حاصل شدہ تصویر تھرمو گرام کہلاتی ہے۔ جسم کے جس حصے میں خون کی گردش کم ہوتی ہے۔ وہاں کا درجہ ٹمپریچر بھی کم ہوتا ہے اور اس کے برعکس رسولی میں خون کی گردش زیادہ ہوتی ہے اس وجہ سے یہ تھرمو گرام پر گہاٹ ہیٹ ظاہر ہوتا ہے یہ تکنیک سینے کی رسولیوں کی تشخیص انکشاف کے لیے اختیار کی جاتی ہے۔ ان رسولیوں کو طبی اصطلاح میں مو تھرمو گرافی کہا جاتا ہے۔

Thermolabile *adj.* capable of being easily altered or decomposed by heat. حرارت سے جلد پگھل جانیوالا۔

Thermolysis *n.* heat-induced chemical dissociation. Dissipation of body heat by such processes as the evaporation of sweat from the skin surface. **—thermolytic** *adj.* انتشار حرارت۔

Thermometer *n.* an instrument containing a substance, the volume of which is altered by temperature. The low reading clinical thermometer is marked so that it registers hypothermic body temperatures. The tube is calibrated in degrees, and is designed to register temperatures between 35°C (95°F) and 43.5°C (110°F). An oral thermometer is placed in the mouth ; a rectal thermometer is inserted into the rectum—**thermometric** *adj.* تھرما میٹر یا تپش پیما۔

Thermopile *n.* a microorganism accustomed to growing at a high temperature — **thermophilic** *adj.* بہت زیادہ حرارت پر نشو و نما پانیوالے جراثیم۔

Thermoscan *n.* a proprietary apparatus capable of scanning the distribution of heat over an area. Sufficiently sensitive to record temperature differentials down to 0°C. Among the many conditions which can be studied are blood flow disorders, viability of skin grafts, onset of malignant breast tumours and the extent of varicose veins. کسی خاص رقبے میں حرارت ماپنے والا آلہ۔

Thermostable *adj.* unaffected by heat. Remaining unaltered at a high temperature; which is usually specified—**thermostability** *n.* حرارت سے غیر تاثر پذیر۔

Thermotherapy *n.* heat treatment. *c.f.* hyperthermia. علاج بذریعہ حرارت۔

Thesaurosis *n.* a term currently used with reference to hair sprays. Macromolecules are taken up by cells of the reticuloendothelial system with a consequent inflammatory reaction. Similar to sarcoidosis. ہیر سپرے کے متعلق ایک اصطلاح ۔

Thiabendazole *n.* Best available treatment for *Strongyloides* infestation. No starvation or purgation necessary. Stated to clear the infection in about 50% of patients with trichuriasis. Effective orally for larva migrans caused by some species of Ancylostoma. Has been used as a second-line drug for threadworms in three doses of 50mg/kg at weekly intervals. (Mintezol.) کرم امعاء کی وبا کا ایک بہترین علاج ۔ اس کے لیے بھوکے رہنا یا جلاب لینا ہرگز ضروری نہیں ہے ۔ 50 فیصد مریض اس کے استعمال سے شفایاب ہو چکے ہیں ۔ لاروا اور اینسائی لوس ٹوما اور تھریڈ وارمز کے لیے اور اسی نوع کی دیگر امراض کے لیے تیر بہدف ثابت ہوچکی ہے ۔ ہفتے ہفتے کے وقفے سے 50 م گ / ک گو کی مقدار میں کافی ہے ۔

Thiacetazone *n.* a synthetic antitubercular compound. Can be used in a regimen of one dose per day with isoniazid. Chiefly of value where cost is a limiting factor, as the drug is cheap. تپ دق کے ازالہ کے لیے ایک مرکب دوا آئی سونیا زائیڈ کے ساتھ دی جاتی ہے ۔ ہفتے میں اس کی ایک خوراک بھی کافی ہے ۔ یہ دوا اپنی ارزانی کے لحاظ سے بھی نعمت غیر مترقبہ سے کم نہیں ۔

Thiambutosine an antileprotic drug with a low degree of toxicity ; useful for patients who cannot tolerate dapsone but its value is limited by low absorption and the development of resistance. مرگی کے لیے ایک کم زہریلے اثر والی دوائی ۔

Thiamine concerned in carbohydrate metabolism ; indicated therapeutically in thiamine deficiency disorders, such as beri-beri, and some forms of neuritis ; also as adjunct to oral antibiotic therapy ; deficiency may cause mental confusion or cardiomyopathy. بیری بیری جیسے امراض کے لیے مفید دوا ۔

Thiazides *n. pl.* saluretic diuretic group of drugs *c.f.* diuretics. راجع diuretics ۔

Thiersen skin graft a thin sheet of split skin graft which is applied to a raw surface جسم کی پیوند کاری ۔

Thiethylperazine *n.* a phenothiazine tranquillizer which is useful for nausea, vomiting and vertigo. (Torecan.) متلی کے لیے مفید دوا ۔

Thioguanine *n.* an antimetabolite. Interferes with synthesis of nucleoprotein, thus useful in acute leukaemia. جسم میں کیمیائی تبدیلیوں کو روکنے والی ہے ۔ اس طرح نیو کلو پروٹین کے مرکب کے ساتھ خون میں سفید ذرات بڑھ جانے کے مرض کا ازالہ کرتی ہے ۔

Thiopental *n.* a short-acting barbiturate. It is given by in-

travenous injection to produce general anesthesia or as a premedication prior to surgery. Possible complications of thiopental anesthesia include respiratory depression, laryngeal spasm, and thrombophlebitis. The drug is not used when respiratory obstruction is present. Trade name : **Pentothal.** ایک تھوڑی دیر تک اثر رکھنے والی دوا جو انٹرا وینس انجکشن کے ذریعے دی جاتی ہے اور مسکن ہے۔ کچھ نقائص کی حامل بھی ہے یعنی انحطاط کے باعث پسینہ لاتی ہے، حلقوم میں تشنج پیدا کرتی ہے۔

Thiopentone *n.* a barbiturate given by intravenous injection as a short-acting basal anaesthetic. The effect can be extended by additional doses, and in combination with curare compounds adequate relaxation for major surgery can be achieved. (Intraval.) *c.f.* barbiturates. ایک مسکن دافع درد دوا جو بذریعہ انجکشن دی جاتی ہے۔ اس کی تکرار یعنی اضافی خوراکوں سے اس کے اثر کو بڑھایا جا سکتا ہے اس لیے یہ وسیع جراحی میں مفید تر ثابت ہو سکتی ہے۔

Thiophilic *adj.* growing best in the presence of sulfur or sulfur compounds. The term is usually applied to bacteria. سلفر اور سلفر کے مرکبات میں مفید اثر، تھیو فلک اصطلاح کا اطلاق عام طور پر بکٹیریا پر ہوتا ہے۔

Thiopropazate *n.* a major tranquilizer similar to chlorpromazine in its actions and effects. It is given by mouth to treat agitated psychotic patients with anxiety states and to control nausea and vomiting. ایک اعلیٰ مسکن اور دافع درد کلورو پر میزائین کی مانند بلحاظ عمل و اثرات یہ نفسیاتی مریضوں کو پلائی جاتی ہے۔ قے اور متلی میں مفید ہے۔

Thioridazine *n.* a major tranquilizer used in the treatment of a wide range of mental and emotional disturbances, including schizophrenia and senile dementia. The drug is given by mouth : side effects include faintness, dizziness, dry mouth, and impairment of sexual function. Trade name : Mellaril. وسیع طور پر استعمال ہونے والی اعلیٰ مسکن دوا جسمانی اور نفسیاتی مریضوں کے لیے مفید ہے۔ شیزو فرینیا اور سینائیل ڈی مینشیا میں دوا دہنی طور پر دی جاتی ہے۔ اس کے سائیڈ افیکٹس غشی، دہندلا پن، منہ کا خشک ہونا، جنسی ضعف ہیں۔ اس کا تجارتی نام میلارل Mellaril ہے

Thoracentesis *n.* aspiration of the pleural cavity. پسلیوں سے ہوا خارج کرنے والی۔

Thoracic *adj.* pertaining to the thorax. *thoracic aorta, thoracic nerve, thoracic duct* a channel conveying lymph (chyle) from the receptaculum chyli in the abdomen to the left subclavian vein. *thoracic inlet syndrome* *c.f.* cervical rib. حلقی، گلے کا۔

Thoracoplasty *n.* an operation on the thorax in which the ribs are resected to allow the chest wall to collapse and the

lung to rest ; used in the treatment of tuberculosis. Since the advent of antituberculous drugs it is rarely necessary. حلقوم کی جراحی -

Thoracoscope *n.* an instrument which can be inserted into the pleural cavity through a small incision in the chest wall, to permit inspection of the pleural surfaces and division of adhesions by electric diathermy—thoracoscopic *adj.*, thoracoscopy *n.* پسلی کا معائنہ کرنے والا ایک آلہ -

Thoracotomy *n.* surgical exposure of the thoracic cavity. سینہ کی جراحی -

Thorax *n.* the chest cavity—thoracic *adj.* چھاتی -

Threadworm *n. Enterobius vermicularis.* Tiny threadlike worms that infest man's intestine. Females migrate to anus to lay eggs, thus spread of, and reinfestation is easy. The whole family should be treated simultaneously using piperazine over a week, together with hygiene measures to prevent reinfestation. A further course after a 10 day interval is advisable to deal with worms that have since hatched, as the eggs are not affected by the drug. کرم اسعاء ، پیٹ کے کیڑوں کی ایک قسم -

Threatened abortion *c.f.* abortion. راجع abortion -

Threonine *n.* an essential amino acid. ایمینو ایسڈ -

Thrill *n.* vibration as perceived by the sense of touch. انبساط -

Thrombectomy *n.* surgical removal of a thrombus from within a blood vessel. خون کا چھیچڑا بذریعہ جراحی نکالنا -

Thrombin *n.* not normally present in circulating blood ; generated from prothrombin (Factor II). The extrinsic and intrinsic pathways lead to production of thrombin. The extrinsic pathway is tested by the prothrombin time (PT). The intrinsic pathway involves principally Factors IX and VIII among others. The partial thromboplastin time (PTT) or a modification called the partial thromboplastin time with kaolin (PTTK) detects abnormalities in this pathway *c.f.* blood, Christmas disease haemophilia. تھروم بین ، بالعموم رواں دواں خون میں نہیں ہوتے ، پروتھروجین کے ذریعے پیدا کیے جاتے ہیں -

Thromboangiitis *n.* clot formation within an inflamed vessel. *thromboangiitis obliterans* *c.f.* Buerger's disease. سوزش والی رگ میں خون جمنا -

Thromboarteritis *n.* inflammation of an artery with clot formation. خون جمنے سے ورید کی سوزش- راجع Buerger's disease

Thrombocyte *n.* (*syn.* platelet) plays a part in the clotting of blood *c.f.* blood. خون جمنے میں اہم کردار ادا کرتی ہے- راجع blood-

Thrombocythaemia *n.* a condition in which there is an increase in circulating blood platelets which can encourage clotting

within blood vessels. *c.f.* thrombocytosis. ایسی کیفیت جس میں خون کے پلنگ میں اضافہ ہو کر خون رگوں میں رکنے لگتا ہے۔ راجع thrombocytosis.

Thrombocytopenia *n.* a reduction in the number of platelets in the blood which can result in spontaneous bruising and prolonged bleeding after injury —**thrombocytopenic** *adj.* خون کے پلگوں کی کمی کے باعث زخم سے کافی دیر خون بہتا رہتا ہے۔

Thrombocytosis *n.* an increase in the number of platelets in the blood. It can arise in the course of chronic infections and cancers. It is likely to cause the complication of thrombosis.
راجع thrombocythaemia.

Thromboembolic *adj.* a word which is used to describe the phenomenon whereby a thrombus or clot detaches itself and is carried to another part of the body in the bloodstream to block a blood vessel there. ایسا وقوعہ مراد ہے کہ تھرامبس جسم کے ایک حصے سے دوسرے میں جا رگ کو بند کر دیتا ہے۔

Thromboendarteritis *n.* inflammation of the inner lining of an artery with clot formation. وریدمیں خون کے پلگ کے باعث جلن

Thrombogenic *adj.* capable of clotting blood—**thrombogenesis, thrombogenicity** *n.*, **thrombogenically** *adv.*
خون جانے کے قابل۔

Thrombokinase *n. c.f.* thromboplastin. راجع thromboplastin

Thrombolytic *adj.* pertaining to disintegration of a blood clot—**thrombolysis** *n.* خون کے پلگوں کی تحلیل کے متعلق۔ *thrombolytic therapy* the attempted removal of preformed intravascular fibrin occlusions using fibrinolytic agents. خون کے چھیچڑوں کا علاج۔

Thrombophlebitis *n.* inflammation of the wall of a vein with secondary thrombosis within the involved segment—**thrombophlebitic** *adj. thrombophlebitis migrans* recurrent episodes of thrombophlebitis affecting short lengths of superficial veins: deep vein thrombosis is uncommon and pulmonary embolism rare. خون کے ثانوی چھیچڑوں کے باعث ورید کی سوزش۔

Thromboplastin *n.* (*syn.* thrombokinase) an enzyme which converts prothrombin into thrombin. *intrinsic thromboplastin* produced by the interaction of several factors during the clotting of blood. Much more active than tissue thromboplastin. *tissue thromboplastin* thromboplastic enzymes are present in many tissues and tissue extracts are used in clotting experiments and in the estimation of prothrombin time. مترادف ہے تھرامبوکیناس کا۔

Thrombosis *n.* the intravascular formation of a blood clot—**thromboses** *pl.* **thrombotic** *adj.* بہتے خون کے چھیچڑوں کی ساخت۔

Thrombus *n.* an intravascular blood clot—**thrombi** *pl.* رگوں میں بہتے خون کا چھیچڑا۔

Thrush *n. c.f.* candidiasis.
منہ کے چھالے۔

Thymectomy *n.* surgical excision of the thymus. تیموسیہ غدود کی جراحی۔

Thymocytes *n.* cells found in the dense lymphoid tissue in the lobular cortex of the thymus gland—**thymocytic** *adj.* تیموسیہ غدود کے لمفائیڈ عضلے میں پائے جانے والے خلیے۔

Thymol *n.* the chief antiseptic constituent of oil of thyme. Widely employed in mouthwashes and dental preparations. and has been given as an anthelmintic in hookworm.
تیل کے اجزاء کے اہم جراثیم کش عناصر۔

Thymoleptic *n.* a term for drugs primarily exerting their effect on the brain, thus influencing 'feeling' and behaviour. ذہن پر اثر کرنے والی ادویات اور نتیجہ کے طور پر جذبے اور رویے پر اثر انداز ہونے والی۔

Thymoma *n.* a tumour arising in the thymus—**thymomata** *pl.*
تیموسیہ غدود میں ہونے والی رسولی۔

Thymosin *n.* hormone secreted by the epithelial cells of the thymus gland. Provides the stimulus for lymphocyte production within the thymus; confers on lymphocytes elsewhere in the body the capacity to respond to antigenic stimulation. ھارمون جو تیموسیہ غدود سے رطوبت پاتا ہے۔

Thymoxamine *n.* a vasodilator drug. Blocks alphareceptors of sympathetic nervous system. Useful in Meniere's disease.
خون کی نالیوں میں پھیلاؤ پیدا کرنے والی دوا۔

Thymus *n.* a gland lying behind the breast bone and extending upward as far as the thyroid gland It is well developed in infancy and attains its greatest size towards puberty and then the lymphatic tissue is replaced by fatty tissue. It has an immunological role. Autoimmunity is thought to result from pathological activity of this gland—**thymic** *adj.*
تیموسیہ غدود۔

Thyrocalcitonin *n. c.f.* calcitonin
راجع کیل سی ٹونین۔

Thyroglossal *adj.* pertaining to the thyroid gland and the tongue. *thyroglossal cyst* a retention cyst caused by blockage of the thyroglossal duct : it appears on one or other side of the neck. *thyroglossal duct* the fetal passage from the thyroid gland to the back of the tongue where its vestigial end remains as the foramen caecum. In this area thyroglossal cyst or fistula can occur.
زبان اور حنجرہ کے متعلق۔

Thyroid *n.* the ductless gland found on both sides of the trachea. It secretes thyroxine, which controls the rate of metabolism. The commercial material is prepared from the thyroid gland of the ox, sheep or pig, dried and reduced to powder and adjusted in strength to contain 0.1% of iodine as thyroxine. Used in myxoedema and cretinism.

thyroid cartilage, *thyroid antibody test* the presence and severity of autoimmune thyroid disease is diagnosed by the levels of thyroid antibody in the blood, *thyroid-stimulating hormone test* (*TSH*) radioimmunoassay of the level of thyroid-stimulating hormone in the serum. Useful in diagnosing mild hypothyroidism.
حلقوم ، حنجرہ ، غدۂ درقیہ ۔

Thyroidectomy *n.* surgical removal of the thyroid gland.
غدۂ درقیہ کی جراحی ۔

Thyroiditis *n.* inflammation of the thyroid gland, Autoimmune thyroiditis or Hashimoto's disease is a firm goitre ultimately resulting in hypothyroidism. *Riedel's thyroiditis c.f.* Riedel's. غدۂ درقیہ کی سوزش و ورم ۔

Thyrotoxic crisis the sudden worsening of symptoms in a patient with thyrotoxicosis ; may occur immediately after thyroidectomy if the patient is not properly prepared. غدۂ درقیہ کے مریض کی حالت کا یکایک غیر ہو جانا جب اس کی جراحی ہو چکی ہو ۔

Thyrotoxicosis *n.* one of the autoimmune thyroid diseases. A condition due to excessive production of the thyroid gland hormone (thyroxine), usually due to a thyroid stimulating immunoglobulin and resulting classically in anxiety, tachycardia, sweating, increased appetite with weight loss and a fine tremor of the outstretched hands and prominence of the eyes (Graves' disease). It is much commoner in women than in men. In older patients cardiac irregularities may be a prominent feature. Thyrotoxicosis may also be due to increased thyroxine production by a single thyroid nodule or a multinodular goitre—thyrotoxic *adj.* غدۂ درقیہ کا ایک مرض ۔ اس مرض میں غدۂ درقیہ بہت بڑھ جاتا ہے جس کے نتیجے میں مریض کو بہت اضطراب لاحق ہو جاتا ہے پسینہ زیادہ بہنے لگتا ہے ۔ بھوک بھی شدید تر محسوس ہوتی ہے ۔ مریض کا وزن کم ہونے لگتا ہے ہاتھ پھیلانے سے ہاتھوں کو ٹھنڈک محسوس ہوتی ہے ۔ مردوں کی نسبت یہ مرض عورتوں کو زیادہ لاحق ہوتا ہے ۔ مزمن مرض میں دل کی خرابی ہو جاتی ہے ۔

Thyrotrophic *adj.* (describes) a substance which stimulates the thyroid gland, *e.g.* thyrotrophin (thyroid stimulating hormone, TSH) secreted by the anterior pituitary gland. ایسا مواد جو غدود درقیہ میں اکساھٹ پیدا کرتا ہے ۔ مثلاً تھائیروٹروفین ۔

Thyroxine *n.* the principal hormone of the thyroid gland, It raises the basal metabolic rate. Thyroxine is used in the treatment of hypothyroidism. (Eltroxin.) غدود درقیہ کا بڑا ھارمون

TIA *abbr* transient ischaemic attacks. مختصر transient ischaemic attacks کے ۔ transient راجع ۔

Tibia *n* the shin-bone; the larger of the two bones in the lower part of the leg : it articulates with the femur fibula and talus

—**tibial** *adj.* پنڈلی کی بڑی ھڈی۔

Tibial artery *c.f.* پنڈلی کی بڑی ہڈی کی ورید۔

Tibial vein *c.f.* پنڈلی کی بڑی ھڈی کی رگ۔

Tibiofibular *adj.* pertaining to the tibia and the fibula. پنڈلی کی باہر جانب کی ھڈی۔

Tic *n.* purposeless involuntary, spasmodic muscular movements and twitchings, due partly to habit, but often associated with a psychological factor. تشنج ، کھچاؤ۔

Tic douloureux (trigeminal neuralgia) spasms of excruciating pain in the distribution of the trigeminal nerve. چہرے کااذیت رساں عصبی درد۔

Tick *n.* a blood-sucking parasite, larger than a mite. Some of them are concerned in the transmission of relapsing fever, typhus, etc. ایک خون چوسنے والا جاندار۔

Tidal air the volume of air which passes in and out of the lungs in normal breathing. پھیپھڑوں کی صحت کی حالت میں سانس کی لی جانے والی مقدار۔

Tietze syndrome costochondritis which is self-limiting and of unknown aetiology. There is no specific treatment. Differential diagnosis is myocardial infraction. ایک، قسم کا مرض جس کا سبب نامعلوم ہے۔علاج بھی کوئی خاص نہیں ہے۔

Timolol maleate a hypotensive beta-blocking agent. (Blocadren). ایک دوا جس کا تجارتی نام بولا کا ڈرن ہے۔

Tincture *n.* the solution of a drug in alcohol. ٹنکچر۔معروف سیال دوا جو زخموں پر لگائی جاتی ہے۔

Tine test a multiple puncture test using disposable equipment. The plastic holder has four small tines coated with undiluted tuberculin. The reaction is read in 48—72 h using a grading system I to N. ایک قسم کا ترتیب وار تدریجی طور پر کیا جانے والا ٹیسٹ جو عارضی اپاریٹس کے ذریعے کیا جاتا ہے اس کےردعمل کا نتیجہ 48 تا 72 گھنٹوں میں سامنے آجاتا ہے۔

Tinea *n. c.f.* ringworm. *tinea barbae* sycosis barbae. *tinea capitis* ringworm of the head. *tinea corporis* (*syn* circinata) ringworm of the body. *tinea cruris* (*syn* dhobie itch) ringworm of the crutch area. *tinea incognita* unrecognized ringworm to which topical corticosteroids have been inappropriately applied, obscuring the usual signs of ringworm, *tinea pedis* ringworm of the foot. کرم امعاء کی قسم۔

Tinnitus *n.* a buzzing, thumping or ringing sound in the ears. کانوں میں بھنبھناہٹ کی آواز اس مرض میں سنائی دیتی ہے، کان بجنا ، ٹن ٹن کی آواز سنائی دینا۔

Tintometer *n.* an apparatus for measuring the degree of redness in the skin, an early sign of hyperaemia which may pro-

gress to inflammation. جلد کی سرخی کا معائنہ کرنے والا آلہ۔

Tissue *n.* a collection of cells or fibres of similar function, forming a structure بافت ، نسیج *tissue respiration c.f.* respiration. راجع respiration

Titration *n.* volumetric analysis by aid of standard solutions, معیاری محلولوں کے ذریعے تجسیمی تجزیہ۔

Titre *n.* a standard of concentration per volume, as determined by titration. تجسیمی تجزیے سے کیا گیا ارتکاز کا معیار۔

TMJ *abbr* temporomandibular joint syndrome. مخفف ہے ٹیمپورومینڈی بولر جائنٹ سنڈروم کا۔

TNM system a method of staging the extent of the malignant process. The initial letters indicate Tumour, Nodes (lymph) and Metastases (distant). Each category has four main divisions—T1-4, N and M0—3. The combined score permits allocations to Stages 1—4. خون کے بگاڑ کے عمل کی تدریجی حد کا طریق کار جو چار مراحل پر مشتمل ہے۔

Tobacco amblyopia *c.f.* smokers' blindness. تمباکو نوشی کا عمیانہ پن۔راجع سموکرز بلائنڈنیس۔

Tobramycin *n.* an antibiotic similar to gentamicin but said to be less toxic. (Nebcin.) جینٹامائیسین کے مشابہ ایک اینٹی بیاٹک جس کے بارے میں کہا جاتا ہے کہ یہ کم زہریلی ہے (نیب سین)۔

Tocography *n.* process of recording uterine contractions using a tocograph or a parturiometer. ٹوکوگراف کے ذریعے رحم کا سمٹاؤ دریافت کرنے کا عمل۔

Tocopherol *n.* synthetic vitamin E, similar to that found in wheat-germ oil. It has been used in habitual abortion, and empirically in many other conditions with varying success. مرکب وٹامن ای۔ اسے وضع حمل کے لیے استعمال کیا جاتا ہے

Tofranil proprietary name for imipramine. تجارتی نام ہے امی پرنائین کا۔

Tolanase proprietary name for tolazamide. ٹولیزامائیڈ کا تجارتی نام

Tolazamide *n.* one of the sulphonylureas. (Tolanase.) ایک نوع کی سلفونائیلوریس۔

Tolazoline *n.* a peripheral vasodilator, used in circulatory disorders such as Raynaud's disease and related conditions. Has also been used in ophthalmic conditions such as keratitis. (Priscol). گردش خون کی خرابیوں میں استعمال کی جانے والی ایک دوا۔

Tolbutamide *n.* sulphonamide derivative which stimulates functioning islets of Langerhans to pour out more insulin. Has been used with success in the oral treatment of diabetes, so that insulin injections may be reduced or withdrawn. Of no value in juvenile diabetes. (Artosin, Pramidex, Rastinon). *tolbutamide test* after blood is withdrawn for estimation of

its fasting sugar content, an intra-venous injection of tolbutamide is given. Blood is taken for glucose levels 20 and 30 min later, Differentiates diabetes which can be controlled by oral antidiabetic drugs (non-insulin dependent) from diabetes which cannot be so controlled (insulin dependent). ذیابیطس کی دہنی دوا - داخلی طور پر استعمال ہونے والی یعنی کھلائی جانے والی یہ دوا اس قدر مفید ثابت ہوتی ہے کہ یا تو انسولین کے انجکشن مکمل طور پر مریض ختم کر دیتا ہے یا ان میں کافی حد تک کمی واقع ہو جاتی ہے - جوان مریضوں کے لیے یہ دوا اہمیت کی حامل نہیں -

Tolerance *n.* ability to endure the application or administration of a substance, usually a drug. One may have to increase the dose of the drug as tolerance develops, *e.g.* nitrites. *exercise tolerance* exercise accomplished without pain or marked breathlessness. American Heart Association's classification of functional capacity : Class I—no symptoms on ordinary effort ; Class II—slight disability on ordinary effort (in Britain it is usual to subdivide this class into Class IIa—able to carry on with normal housework under difficulty—and Class IIb—cannot manage shopping or bedmaking except very slowly) ; Class III—marked disability on ordinary effort which prevents any attempt at housework ; Class IV—symptoms at rest or heart failure. تحمل ، کسی دوا کی مقدار کی زیادتی کی برداشت ، جوں جوں دوا کے استعمال کی سکت میں اضافہ ہوتا جاتا ہے دوا کی مقدار میں اضافہ ساتھ ساتھ کیا جاتا ہے مثلاً نائیٹرائٹس۔

Tomography *n.* a technique of using X-rays to create an image of a specific, thin layer through the body (rather than the whole body)—tomographic *adj.*, tomogram *n.*, tomograph *n.*, tomographically *adv.* ایکس رے کی ایک تکنیک جس کے ذریعے سارے جسم کی بجائے پتلی جھلی میں سے خاص حصے کا مشاہدہ کیا جا سکتا ہے -

Tone *n.* the normal, healthy state of tension. جسمانی صحت -

Tongue *n.* the mobile muscular organ contained in the mouth ; it is concerned with speech, mastication, swallowing and taste. *c.f.* strawberry tongue. زبان - راجع اسٹرابیری ٹنگ -

Tonic *adj.* used to describe a state of continuous muscular contraction, as opposed to intermittent contraction. پٹھوں کی اکڑن ، تشنج یا کراز -

Tonography *n.* continuous measurement of blood, or intraocular, pressure. *carotid compression tonography* normally occlusion of one common carotid artery causes an ipsilateral fall of intraocular pressure. Used as a screening test for carotid insufficiency. خون کی مسلسل پیمائش -

Tonometer *n.* an instrument for measuring intraocular pressure. ایک آلہ -

Tonsillectomy *n.* removal of the tonsils. *tonsillectomy position* the three quarters prone position to prevent inhalation (aspiration) pneumonia and asphyxiation. لوزتان کی جراحی ۔

Tonsillitis *n.* inflammation of the tonsils. لوزتان کی سوزش ۔

Tonsilloliths *npl.* concretions arising in the body of the tonsil. ٹانسلو لتھس ، اسم ، جمع ہے گلے کی خرابی کی ایک کیفیت ۔

Tonsillopharyngeal *adj.* pertaining to the tonsils and pharynx. ٹانسلز اور فیرنکس کے متعلق ۔

Tonsillotome *n.* instrument for excision of tonsils. لوزتان کی جراحی کا آلہ ۔

Tonsils *npl.* the small bodies, one on each side, covered by mucous membrane, embedded in the fauces between the palatine arch ; composed of about 10 – 18 lymph follicles—**tonsillar** *adj.* لوزتان ۔

Tooth دانت ۔ اس کی جمع teeth ہے ۔

Topectomy *n.* medified frontal lobotomy. Small incisions made in thalamofrontal tracts. دماغی بافتوں کی قطع و برید کے لیے سامنے کے حصے کا چیرا ۔

Tophus *n.* a small, hard concretion forming on the ear-lobe, on the joints of the phalanges, etc. in gout—**tophi** *pl.* کان کی لو ۔

Topical *adj.* describes the local application of such things as anaesthetics, drugs, powders and ointments to skin and mucous membrane—**topically** *adv.* ادویات مرہم ، پاؤڈر وغیرہ کا جلد پر اطلاق ۔

Topography *n.* a description of the regions of the body—**topographical** *adj.* **topographically** *adv.* جسم کے اعضاء و اجزا کی تصریح و توضیح ۔

Torecan proprietary name for thiethylperazine. تجارتی نام ہے thiethylperazine کا ۔

Torsion *n.* twisting. مروڑ ۔

Torticollis *n.* (*syn* wryneck) a painless contraction of one sternocleidomastoid muscle. The head is slightly flexed and drawn towards the contracted side, with the face rotated over the other shoulder. مترادف wryneck گردن کی ہلکی سی کجی ۔

Tosmilen *n.* proprietary anticholinesterase eyedrops, useful in glaucoma. Miotic. آنکھوں کے سامنے دھند کے ازالہ کی دوا کا تجارتی نام ۔

Total body irradiation (TBI) a treatment used in the early treatment of some cancers. بعض قسم کے سرطان کا ابتدائی مراحل پر تابکاری کے ذریعے علاج مخفف TBI ۔

Total colonic lavage (*syn.* whole gut irrigation) a preoperative procedure before extensive bowel surgery. A large amount of fluid, *e.g.* 1 l per half hour, is introduced into the stomach via a nasogastric tube while the patient sits on a padded commode. The infusion is continued until the effluent is

clear, usually 4—6 h. Has been used for faecal impaction. جراحی سے پہلے معدے کی مکمل طور پر صفائی ۔

Total parenteral nutrition (TPN) solutions containing all essential nutrients administered by a central venous line : only liquids and low density solutions are administered. *c.f.* parenteral feeding.

- parenteral nutrition راجع

Toti's operation *c.f.* dacryocystorhinostomy.

- dacryocystorhinostomy راجع

Tourniquet *n.* an apparatus for the compression of the blood vessels of a limb. Designed for compression of a main artery to control bleeding. It is also often used to obstruct the venous return from a limb and so facilitate the withdrawal of blood from a vein. Tourniquets vary from a simple rubber band to a pneumatic cuff. ایک آلہ جس سے کسی عضو کی وریدوں کے خون کا دباؤ معلوم کیا سکتا ہے اس کے ڈیزائن کو اس انداز سے تیار کیا گیا ہے کہ یہ بلیڈنگ کو کنٹرول کر سکتا ہے اور اسے کسی رگ میں سے خون کو واپس جانے سے روکنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے ۔

Toxaemia *n.* a generalized poisoning of the body by the products of bacteria or damaged tissue—**toxaemic** *adj.* خون میں زہر پھیل جانا ، غلیظ خون ۔

Toxic *adj.* poisonous, caused by a poison. زہریلا اسم صفت ہے ۔ *toxic epidermal necrolysis* (*TEN*) a syndrome in which the appearance is of scalden skin. It can occur in response to drug reaction, staphylococcal infection, systemic illness, and it can be idiopathic. جلد پر دوا کا اثر ۔ *toxic shock syndrome* (*syn.* tampon shock syndrome) a recently recognized cluster of signs and symptoms which occur in some women who use tampons. There is high temperature, vomiting and diarrhoea. یہ ٹیمپون شاک سنڈروم کا مخفف ہے ۔ اس مجموعہ علامات کا انکشاف حال میں ہی ہوا ہے ۔ عورتوں کو لاحق ہونے والے اس مرض میں تیز بخار ، قے اور اسہال کی شکایت لاحق ہوتی ہوتی ہے ۔ یہ شکایت ٹیمپون استعمال کرنے والی خواتین کو ہوتی ہے ۔ *Staphylococcus aureus* is present in the vagina of about 5% of women ; it produces a toxin and the victim develops blood poisoning. Tampons are thought to encourage production of toxin by acting as a plug. The condition is sometimes fatal. اندام نہانی کا یہ مرض پانچ فیصد خواتین کو ہوتا ہے ۔

Toxicity *n.* the quality or degree of being poisonous. سمیت ، زہریلاپن ۔

Toxicology *n.* the science dealing with poisons, their mechanisms of action and antidotes to them—**toxicological** *adj.* **toxicologically** *adv.* سمیات ، زہروں کا بیان ۔

Toxicomania *n.* WHO definition: Periodic or chronic state of

intoxication produced by repeated consumption of a drug harmful to the individual or society. Characteristics are : (*a*) uncontrollable desire or necessity to continue consuming the drug and to try to get it by all means (*b*) tendency to increase the dose (*c*) psychic and physical dependency as a result. زہر کھانیکی خواہش جو جنون کی حد تک پہنچ جائے -

Toxin *n.* a product of bacteria that damages or kills cells. بکٹیریا کی تخلیق جو خلیوں کو ہلاک کرتی ہے -

Toxocara *n.* genus of roundworm of the cat and dog. Man can be infested (toxocariasis) by eating with hands soiled from these pets. The worms cannot become adult in man (incorrect host) so the larval worms wander through the body, attacking mainly the liver and the eye. Treatment is unsatisfactory, but the condition usually clears after several months. بلی اور کتوں کے کرم اسعاء کی قسم -

Toxoid *adj.* a toxin altered in such a way that it has lost its poisonous properties but retained its antigenic properties. *toxoid antitoxin* a mixture of toxoid and homologous antitoxin in floccule form, used as a vaccine, *e.g.* in immunization against diphtheria. ٹاکسین جو اپنی زہریلی خصوصیات کھو چکا ہو -

Toxoplasma *n.* a protozoon whose natural host in the UK is the domestic cat. Cats' faeces are allegedly the source of most human infections in this country and, like another possible source, undercooked meat, should be avoided by pregnant women. پروٹوزون جس کا قدرتی میہمان بونائیٹڈ کنگڈم میں بلی ہے اس ملک میں بلی کے فضلے پر اثرات پڑتے ہیں لہذا حاملہ عورت کو نیم پختہ گوشت نہ کھانا چاہیے -

Toxoplasmosis *n.* *Toxoplasma* parasites which, commonly occurring in mammals and birds, may infect man. Intrauterine fetal and infant infections are often severe, producing encephalitis, convulsions hydrocephalus and eye diseases, resulting in death or, in those who recover, mental retardation and impaired sight. Infection in older children and adults may result in pneumonia, nephritis or skin rashes. Skull X-ray reveals flecks of cerebral calcification. Skin and antibody tests confirm the diagnosis. ٹاکسو پلازما وہ طفیلیے ہیں جو چھاتی سے دودھ پلانے والے جانوروں اور پرندوں میں پائے جاتے ہیں - ان کی وبا کی گرفت میں انسان بھی آ سکتے ہیں - بین الرحم اور شیر خوار کی وبا شدید تر ہوتی ہے اور دماغی جھلیوں کے ورم ، تشنج دماغ کے پردوں میں پانی پڑ جانے ، امراض چشم کا باعث بنتے نیز موت تک کے خطرہ سے دو چار کر دیتے ہیں - جو موت کے چنگل سے بچ جاتے ہیں وہ ذہنی انحطاط اور ضعف بصر کا شکار ہو جاتے ہیں - زیادہ عمر کے بچوں اور بالغوں میں نمونیا ، جلد پر دانوں ،

ورم گردہ اور امراض چشم کی شکایت ہو جاتی ہے ۔

TPI test *Treponema pallidum* immobilization test: a modern, highly specific test for syphilis in which syphilitic serum immobilizes and kills spirochaetes grown in pure culture. آتشک کا جدید ترین ٹیسٹ ۔ treponema pallidum مخفف ہے کا۔

TPN *abbr.* total parenteral nutrition. مخفف ہے total parenteral nutrition کا ۔

Trabeculae *n. pl.* the fibrous bands or septa projecting into the interior of an organ, *e.g.* the spleen ; they are extensions from the capsule surrounding the organ—trabecula *sing.* trabecular *adj.* اسم ، جمع اجوزہ ، پٹی ۔ وہ پٹی جو جوڑنے والی نسوں یا رگوں کو سہارتی ہے ۔

Trabeculotomy *n.* operation for glaucoma. It aims at creating a channel through the trabecular meshwork from the canal of Schlemm to the angle of the anterior chamber. دھند کی شکایت دور کرنے کے لیے آنکھوں کا اپریشن ۔

Trace elements metals and other elements that are regularly present in very small amounts in the tissues and known to be essential for normal metabolism (*e.g.* copper, cobalt, manganese, fluorine etc.) تانبا ، کوبالٹ ، مینگنیز ، فلورین جیسی دھاتیں اور دیگر عناصر انسانی جسم کے بافتوں میں تھوڑی مقدار میں موجود ہوتے ہیں ۔

Tracer *n.* a substance or instrument used to gain information. Radioactive tracers have extended knowledge in physiology ; some are used in diagnosis. مواد یا آلہ جو اطلاعات کے حصول کے لیے معاونت کرتے ہیں ۔

Trachea *n.* (*syn.* windpipe) the fibrocartilaginous tube lined with mucous membrane passing from the larynx to the bronchi. It is about 115 mm long and about 25 mm wide—tracheal *adj.* نرخرہ ، ہوا کی نالی ۔

Tracheitis *n.* inflammation of the trachea ; most commonly the result of a viral infection such as the common cold. ہوا کی نالی کی سوزش ۔

Trachelorrhaphy *n.* operative repair of a uterine cervical laceration. رحم کی گردن کی جراحی

Tracheobronchial *adj.* pertaining to the trachea and the bronchi. ہوا کی نالی اور نرخرہ کے متعلق ۔

Tracheobronchitis *n.* inflammation of the trachea and bronchi *c.f.* acute bronchitis. ہوا کی نالی اور نرخرہ کی سوزش راجع acute bronchitis ۔

Tracheotomy vertical slit in the anterior wall of the trachea at the level of the third and fourth cartilaginous rings. نرخرہ کا اپریشن ۔

Trachoma *n.* contagious inflammation affecting conjunctiva, cornea and eyelids. It is due to *Chlamydia trachomatis* which resembles a virus, which behaves like a bacterium,

though it multiplies intracellularly: it is sensitive to sulphonamides and antibiotics. If untreated, trachoma leads to blindness. Medical Research Council's Trachoma Research Unit is trying out a vaccine—**trachomatous** *adj.* آنکھ کے ککرے۔

Tracrium *n.* proprietary name for atracurium. تجارتی نام atracurim کا - راجع اٹراکورایم -

Traction *n.* a drawing or pulling on the patient's body to overcome muscle spasm and to reduce or prevent deformity. A steady pulling exerted on some part (limb or head) by means of weights and pulleys. *c.f.* Balkam beam, Braun's frame, Bryant's traction, halo-pelvic traction, Milwaukee brace, Russell traction. مریض کے جسم کے کسی حصے یا سر پر کھینچا تانی کا عمل تاکہ کسی پٹھے کے تشنج کو دور کیا جا سکے۔ راجع Balkam beam وغیرہ -

Tractotomy *n.* incision of a nerve tract. Surgical relief of intractable pain. Using stereotactic measures this operation is now being done for some forms of mental illness. عصبی راستے کی جراحی۔ یہ اپریشن ذھنی بیماریوں کے لیے بھی کیا جانے لگا ہے۔

Tradozone *n.* a drug used in depression associated with anxiety. (Molipaxin.) ذھنی انحطاط و پریشانی کے لیے استعمال کی جانے والی دوا۔

Tragus *n.* the projection in front of the external auditory meatus—**tragi** *pl.* کان کا ایک تکونی ابھار۔

Trait *n.* an individual characteristic forming part of the whole personality. خدوخال۔

Trance *n.* a term used for hypnotic sleep and for certain self-induced hysterical stuporous states. سکتہ۔

Tranexamic acid a drug which has antifibrinolytic action. It is similar to aminocaproic acid. ایک دوا جو aminocaproic ایسڈ کے مشابہ ہے۔

Tranquillizers *npl.* drugs used to relieve tension or combat psychotic symptoms without significant sedation. These drugs do not affect a basic disease, but reduce symptoms so that the patient feels more comfortable and is more accessible to help from psychotherapy. Greatly exaggerate the effects of alcohol. مسکن ادویات۔

Transabdominal *adj.* through the abdomen, as the transabdominal approach for nephrectomy—**transabdominally** *adv.* شکم میں سے۔

Transamniotic *adj.* through the amniotic membrane and fluid, as a transamniotic transfusion of the fetus for haemolytic disease. رحم کی جھلی میں سے۔

Transcutaneous *adj.* through the skin, for example absorption of applied drugs; or the monitoring of the oxygen and carbon dioxide content of blood in skin vessels. *transcutaneous electrical nerve*

supply four pads are placed on either side of the spine from a battery-operated apparatus which can be controlled by the patient for relief of pain. جلد میں سے ۔

Transection *n.* the cutting across or mechanical severance of a structure. کسی ساخت کا کراس سیکشن ۔

Transfrontal *adj.* through the frontal bone; an approach used for hypophysectomy. سامنے کی ہڈی میں سے ۔

Transfusion *n.* the introduction of fluid into the tissue or into a blood vessel. *blood transfusion* the intravenous replacement of lost or destroyed blood by compatible citrated human blood. Also used for severe anaemia with deficient blood production. Fresh blood from a donor or stored blood from a blood bank may be used. It can be given 'whole', or with some plasma removed ('packed cell' transfusion). If incompatible blood is given severe reaction follows. *c.f.* blood groups. *intrauterine transfusion* of the fetus endangered by Rhesus incompatibility. Red cells are transfused directly into the abdominal cavity of the fetus, on one or more occasions. This enables the induction of labour to be postponed until a time more favourable to fetal welfare. کسی جاندار کا خون یا رطوبت کسی دوسرے کے جسم میں داخل کرنا۔ blood transfer سے مراد انتقال خون ہے ۔ قلت الدم یعنی خون کی کمی کا بھی اس سے ازالہ کیا جا سکتا ہے جب اس میں شدت سے قلت واقع ہو گئی ہو۔

Transiderm-Nitro a proprietary preparation of glyceryl trinitrate which facilitates controlled absorption via the skin so that a constant blood level can be maintained. خون کی سطح استوار رکھنے کے لیے گلائی سیرل نائٹریٹ سے تیار شدہ دوا ۔

Transient ischaemic attacks (TIA) *c.f.* drop attacks, vertebrobasilar insufficiency. اس کا مخفف TIA ہے - راجع ڈراپ اٹیکس ۔

Transillumination *n.* the transmission of light through the sinuses for diagnostic purposes. تشخیص کے مقصد کے لیے ہڈیوں میں سے تابکاری کا عمل کرنا ۔

Transirrigation *n.* diagnostic puncture and lavage, as performed in maxillary sinusitis. کسی مرض کی تشخیص کے لیے پنکچر کرنا ۔

Translocation *n.* transfer of a segment of a chromosome to a different site on the same chromosome (shift) or to a different one. Can be a direct or indirect cause of congenital abnormality. کسی کروموسوم کو ایک سیگ منٹ سے دوسری جگہ لے جانا اس کا سبب پیدائشی یا بعد میں لاحق ہونے والا ہوتا ہے ۔

Translucent *adj.* intermediate between opaque and transparent. آدھا دھندلا اور آدھا شفاف، نیم شفاف ۔

Translumbar *adj.* through the lumbar region. Route used for

injecting aorta prior to aorto-graphy. پسلیوں اور کمر میں سے -

Transmethylation *n.* a process in the metabolism of amino acids in which a methyl group is transferred from one compound to another. جسم میں سے شکست وریخت کا عمل جس سے ایک مرکب کا میتھل گروپ دوسرے میں تبدیل ہو جاتا ہے -

Transmigration *n.* the transit of a cell across a membrane from one side of a vessel to the other. کسی خلیے کا جھلی کے ایک حصے سے دوسرے تک جانا -

Transmural *adj.* through the wall, *e.g.* of a cyst, organ or vessel—**transmurally** *adv.* کسی تھیلی ، عضو وغیرہ میں سے دوسرے عضو میں -

Transnasal *adj.* through the nose —**transnasally** *adv.* ناک میں سے

Transperitoneal *adj.* across or through the peritoneal cavity. *c.f.* dialysis. - dialysis راجع

Transplacental *adj.* through the placenta — **transplacentally** *adv.* آنول نال میں سے -

Transplant *n.* customarily refers to the surgical operation of grafting an organ, which has been removed from a cadaver that has been declared brain dead, or from a living relative. If the recipient's malfunctioning organ is removed and the transplant is placed in its bed it is referred to as an *orthotopic transplant* (*e.g.* liver and heart). If the transplanted organ is not placed in its normal anatomical site the term *heterotopic transplant* is used—**transplantation** *n.* **transplant** *vt.* کسی نسیج یا عضو کو جسم کے ایک حصے سے کاٹ کر دوسرے حصے میں لگانا -

Transplantation *n.* commonly refers to the transplantation of healthy bone marrow to treat inborn errors such as : immune deficiency ; the deficiency anaemias such as thalassaemia and aplastic anaemia ; and mucopolysaccharidoses. a group of diseases in which the enzyme that breaks down body mucus is absent. عضو یا نسیج کی پیوند کاری -

Transonic *adj.* allowing the passage of ultrasound. ماوراء الصوتی راستے سے گزرنے کی اجازت دیتے ہوئے -

Transrectal *adj.* through the rectum, as a transrectal injection into a tumour—**transrectally** *adv.* مقعد میں سے ، انجکشن وغیرہ مقعد کے راستے -

Transsphenoidal *adj.* through the sphenoid bone ; an approach used for hypophysectomy. کھوپڑی کی خانہ نما ہڈی میں سے -

Transthoracic *adj.* across or through the chest, as in transthoracic needle biopsy of a lung mass. چھاتی میں سے -

Transudate *n.* a fluid that has passed out of the cells either into a body cavity (*e.g.* ascitic fluid in the peritoneal cavity) or to the exterior (*e.g.* serum from the surface of a burn). جھلیوں کے راستے سے رطوبت کا خارج ہونا ، نفوذ -

Transurethral *adj.* by way of the urethra. مثانے کے راستے سے ۔

Transvaginal *adj.* through the vagina, as an incision to drain the uterorectal pouch, transvaginal injection into a tumour, pudendal block or culdoscopy—transvaginally *adv.* اندام نہانی کے راستے سے ۔

Transventricular *adj.* through a ventricle. Term used mainly in cardiac surgery—transventricularly *adv.* جوف قلب کے راستے سے ۔

Transvesical *adj.* through the bladder, by custom referring to the urinary bladder—transvesically *adv.* معکوس قولون ۔

Tranylcypromine *n.* a monamine oxidase inhibitor. (Parnate.) مثانے کے راستے سے ۔

Trapezius muscles کلائی کی ہڈیوں کے پٹھے ۔

Trasicor *n.* proprietary name for oxprenolol. آکس پرینولول کا تجارتی نام ۔ راجع oxprenolol ۔

Trasylol proprietary name for aprotinin. تجارتی نام اپروٹی نین راجع aprotinin ۔

Trauma *n.* (1) bodily injury. جسمانی زخم ۔ (2) emotional shock—traumatic *adj.* جذباتی صدمہ ۔

Traumatologist *n.* a surgeon who specialises in traumatology. زخموں کے متعلق علم رکھنے والا سرجن ۔

Traumatology *n.* the branch of surgery dealing with injury caused by accident—traumatological *adj.* traumatologically *adv.* زخموں کے متعلق علم ۔

Trematoda *n.* a class of parasitic worms which include many pathogens of man such as the *Schistosoma* of schistosomiasis. کرم امعاء کی قسم ۔

Tremor *n.* involuntary trembling. *intention tremor* an involuntary tremor which only occurs on attempting voluntary movement ; a characteristic of multiple sclerosis. کپکپی ، رعشہ ۔

Trench foot (*syn.* immersion foot) occurs in frostbite or other conditions of exposure where there is 'deprivation' of local blood supply and secondary bacterial infection. مترادف ہے immersion foot کا ۔

Trendelenburg's operation ligation of the long saphenous vein in the groin at its junction with the femoral vein. Used in cases of varicose veins. ایک وریدی جراحی ۔

Trendelenburg's position lying on an operating or examination table, with the head lowermost and the legs raised. معائنہ کے لیے اکڑوں بیٹھنا ۔

Trendelenburg's sign a test of the stability of the hip, and particularly of the ability of the hip abductors (gluteus medius and minimus) to steady the pelvis upon the femur. Principle : normally, when one leg is raised from the ground the pelvis tilts upwards on that side, through the hip abductors of the standing limb. If the abductors are inefficient (*e.g.* in poliomyelitis, severe coxa

vara and congenital dislocation of the hip), they are unable to sustain the pelvis against the body weight and it tilts downwards instead of rising. کولہے کی سختی کے جائزے کے لیے اکڑوں بیٹھنا ۔

Trephine *n.* an instrument with sawlike edges for removing a circular piece of tissue, such as the cornea or skull. تریفین، ایک آلہ جس سے کھوپڑی میں چھید کیا جاتا ہے ۔

Treponema *n.* a genus of slender spiral-shaped bacteria which are actively motile. Best visualized with dark-ground illumination. Cultivated in the laboratory with great difficulty. دبلی پتلی بکٹیریا کی ایک قسم ۔ *Treponema pallidum* is the causative organism of syphilis: *Treponema pertenue* the spirochaete that causes yaws. *Treponema carateum*; the spirochaete that causes pinta. آتشک کے جراثیم کی ایک قسم ۔

Treponematosis *n.* the term applied to the treponemal diseases. ٹریپونیما جراثیم سے پیدا ہونے والے امراض پر اس اصطلاح کا اطلاق ہوتا ہے ۔

Treponemicide *n.* lethal to *Treponema* — treponemicidal *adj.* ٹریپونیما کے لیے مہلک ۔

Trexler isolator a flexible film, negative pressure, bed isolator for dangerous infections such as viral haemorrhagic disease or immunocompromised patients. منفی دباؤ والی ایک لچکدار فلم

Triage *n.* a system of priority classification of patients in any emergency situation. ایمرجنسی میں مریضوں کی تقدیم کی ترتیب ۔

Triamcinolone *n.* a steroid with good anti-inflammatory effect and very little electrolyte retaining activity. Because of stimulation of protein breakdown it can cause muscle wasting.(Adcortyl.) سوزانی اثرات کا ازالہ کرنے والا ۔

Triamterene *n.* a diuretic that increases excretion of sodium chloride but lessens potassium loss of distal kidney tubule. (Dytac.) ایک پیشاب آور دوا جو سوڈیم کلورائیڈ کے اخراج میں اضافہ کرتی ہے لیکن پوٹاسیم کی کمی کا ازالہ کرتی ہے ۔ اس کا تجارتی نام ایڈ سورٹل ہے ۔

Triangular bandage useful for arm slings, for securing splints, in first aid work and for inclusive dressings of a part, as a whole hand, or foot. تکونی پٹی جو فرسٹ ایڈ کے ضمن میں پورے ہاتھ اور پاؤں پر باندھنے کے لیے مفید ہوتی ہے ۔

TRIC *abbr* trachoma inclusion conjunctivitis. Agent responsible for infections of eye, genital tract and urethritis. *c.f.* conjunctivitis.
trachoma inclusion مختف ہے conjunctivitis کا ۔
راجع conjunctivitis ۔

Triceps *n.* the three-headed muscle on the back of the upper arm. تین سروں والا پٹھا جو بالائی بازو کی پشت پر ہوتا ہے ۔

Trichiasis *n.* abnormal ingrowing eyelashes causing irritation from friction on the eyeball. پڑبال ، آنکھ کا ایک مرض جس میں پپوٹے کے اندر کے رخ بال پیدا ہوتے ہیں ۔

Trichinosis *n.* a disease caused by eating undercooked pig meat infected with *Trichinella spiralis* (the trichina worm). The female worms living in the small bowel produce larvae which invade the body and, in particular, form cysts in skeletal muscles: the usual symptoms are diarrhoea, nausea, collic, fever, facial oedema, muscular pains and stiffness. نیم پختہ ، لحم خنزیر کھانے سے مرض لاحق ہوتا ہے جس کی علامات اسہال ، متلی ، بخار ، قولنج اور اعصابی درد وغیرہ ہیں ۔

Trichloracetic acid a powerful caustic and astringent. Used as a crystal for application to warts and ulcers. ایک تیز تیزاب جو ناسور اور مسوں پر لگایا جاتا ہے۔

Trichloroethylene *n.* volatile liquid whose vapour is a good analgesic but poor general anaesthetic. Inhaled in small doses, it is useful in relieving the pain of trigeminal neuralgia and in self-administered obstetric anaesthesia. (Trilene). ایک اڑ جانے والا سیال ۔

Trichomonacide *n.* lethal to the protozoa belonging to the genus *Trichomonas.* ٹرائیکوموناس جنس جو ابتدائی مادہ کے لیے مہلک ہے ۔

Trichomonas *n.* a protozoan parasite of man. ایک انسانی طفیلیہ ، انسان پر پلنے والا ایک طفیلیہ ۔ *Trichomonas vaginalis* produces infection of the urethra and vagina often associated with profuse discharge (leucorrhoea). The organism is best recognized by microscopic examination of the discharge. *c.f.* amoeba protozoa. قضیب اور فرج کے لیے مضر جرثومہ جو لیکوریا کا باعث بنتا ہے ۔ اس کی ملاحظہ خوردبین کے ذریعے کیا جا سکتا ہے ۔ amoeba protozoa راجع

Trichomoniasis *n.* inflammation of the vagina (urethra in males) caused by *Trichomonas vaginalis.* اندام نہانی اورقضیب کی سوزش ۔

Trichophytosis *n.* infection with a species of the fungus. *Trichophyton e.g.* ringworm of the hair or skin. بالوں کی بیماری ۔

Trichuris *n.* a genus of rematodes. *Trichuris trichiura* the whipworm. ٹرائیکیورس ٹرائی کیوریا کے باعث وبا ۔

Trichuriasis *n.* infestation with *Trichuris trichiura.* باعث وبا ۔

Triclofos *n.* derivative of chloral hydrate causing less gastric irritation. (Tricloryl) گیس کی تکلیف کم کرنے والا کلورل ہائیڈریٹ سے اخذ شدہ ۔

Tricloryl proprietary name for triclofos. ٹرکلوفوس کا تجارتی نام ۔

Tricuspid *adj.* having three cusps. *tricuspid valve* that bet-

ween the right atrium and ventricle of the heart. تین کپوں والی

Trifluoperazine *n.* a tranquillizer and antiemetic. More potent and less sedative than chlorpromazine. (Stelazine.) ایک مسکن دوا جو کلور پرومازین سے زیادہ قوی اور کم سکون بخش ہے۔

Trigeminal *adj.* triple; separating into three sections, *e.g.* the trigeminal nerve: the fifth cranial nerve, which has three branches, supplying the skin of the face, the tongue and teeth. *trigeminal neuralgia c.f.* tic. douloureux. تین شاخوں والا۔

Trigger finger a condition in which the finger can be actively bent but cannot be straightened without help; usually due to a thickening on the tendon which prevents free gliding. ایسی کیفیت کہ انگلی مریض موڑ تو سکے لیکن بغیر کسی کی مدد کے سیدھی نہ کر سکے۔

Trigone *n.* a triangular area, especially applied to the bladder base, bounded by the ureteral openings at the back and the urethral opening at the front—trigonal *adj.* مثانے کا ایک تکونی حصہ۔

Triiodothyronine *n.* a thyroid hormone that plays a part in maintaining the body's metabolic process. ڈھال جیسا ہارمون جو جسم کی شکست وریخت اور تجدید نو کا کام کرتا رہتا ہے۔

Trilene proprietary name for trichloroethylene. تجارتی نام ہے ٹرائی کلوروایتھی لین کا۔

Trimeprazine an antihistamine with sedative action. A phenothiazine derivative. Used in the treatment of pruritus, urticaria and preoperatively for children. (Vallegran). ایک اینٹی ہسٹامین مسکن دافع درد دوا۔ ہسٹامین نسیجوں میں پایا جانے والا کیمیائی مادہ ہے۔

Trimester *n.* a period of 3 months. تین ماہ کا عرصہ۔

Trimetaphan *n.* a brief-acting blocking agent used by intravenous injection to produce a fall in blood pressure during bloodless field surgery. (Arfonad.) تھوڑی دیر اثر رکھنے والا ایک عامل جو بے دم میدان جراحت میں خونی دباؤ کم کر دیتا ہے۔

Trimethoprim *n.* an antibacterial agent. Has selective inhibiting action on the enzyme that converts folic acid into folinic acid, needed by many bacteria. When used with sulphonamides the ensuing action is bactericidal. The sulphonamide must have a similar pattern of absorption and excretion. *c.f.* co-trimoxazole. ایک جراثیم کش عامل۔

Trimipramine *n.* an antidepressant similar to imipramine. (Surmontil.) امی پریمائین کی طرح کی ایک اضمحلال دور کرنے والی دوا۔ جب اسے سلفانامائیڈز کے ساتھ استعمال کیا جاتا ہے تو جراثیم کش کے عمل کا آغاز ہو جاتا ہے۔ راجع co-trimonazole۔

Triostam proprietary name for sodium antimony gluconate. سوڈیم اینٹی منی گلوکونیٹ کا تجارتی نام۔

Triple antigen contains diphtheria, whooping-cough and tetanus antigens. خناق ، کالی کھانسی اور ٹشنس ۔

Triple test a Dreiling tube is passed through the mouth into the duodenum and pancreatic tests are carried out. In these, the enzymes secretin and pancreozymin are given to stimulate the pancreas and the juice is aspirated as it flows into the duodenum. It is possible to recognize a tumour in the pancreas from analysis of the volume and chemistry of this juice. Some of the juice is then examined by the pathologist using Papanicolaou's method to show cancer cells and thirdly, the radiologist performs a hypotonic duodenogram which, unlike the conventional barium meal, frequently demonstrates tumours of the pancreas or ampulla. The test takes 2 h to complete. تگنا ٹیسٹ ، اس ٹیسٹ میں منہ کے ذریعے سے ایک ٹیوب جسم میں ڈالی جاتی ہے اور لبلبہ کی کارکردگی کا جائزہ لیا جاتا ہے۔ حاصل شدہ خونتابے یارس کے جائزے سے یہ انکشاف کیا جاتا ہے کہ لبلبہ میں سرطان کے خلیے ہیں یا معمولی رسولی ہے ۔ اس ٹیسٹ پر عام طور پر دو تین گھنٹے صرف ہوتے ہیں ۔

Triple vaccine *c.f.* vaccines. ٹرپل ویکسین ۔ راجع vaccines ۔

Triploid *adj.* possessing three chromosomal sets. *c.f.* genome, haploid. تین کروموسومل سیٹس کا حامل ۔ راجع genome ۔

Triplopen a proprietary mixture of benethamine penicillin G, procaine pencillin G and sodium penicillin G. Used for acute localized infections. وبائی اثرات دور کرنے کے لیے بینی تھیمائین پنسلین جی پر مشتمل ایک تجارتی مرکب ۔

Triptafen proprietary name for amitriptyline. ایمی ٹرپٹالین کا تجارتی نام ۔

Trishydroxylmethyl aminomethane (**THAM**) an alkali used to treat acidosis. ایک الکلی اس کا مخفف THAM ہے ۔

Trismus *n.* spasm in the muscles of mastication. غذا چبانے والے اعصاب کا تشنج ۔ ایک مرض جس میں عضلات اکڑ جانے کے باعث جبڑا بیٹھ جاتا ہے اور دانت بند ہو جاتے ہیں ۔

Trisomy *n.* the presence in triplicate of a chromosome that should normally be present only in duplicate This increases the chromosome number by one (single trisomy). *e.g.* to 47 in man. *trisomy 18 c.f.* Edward syndrome. *trisomy 21 c.f.* Down syndrome. ٹرائی سومی: کروموسوم کا تین کی صورت میں موجود ہونا حالانکہ دو کافی ہوتے ہیں ۔ راجع ٹرائی سومی 18 ۔

Trocar *n.* a pointed rod which fits inside a cannula. سرجن کا ایک آلہ جس کی وساطت سے خون یا پیپ نکالی جا سکتی ہے ۔

Trochanters *npl.* two processes, the larger one (*trochanters major*) on the outer, the other

(*trochanters minor*) on the inner side of the femur between the shaft and neck ; they serve for the attachment of muscles—trochanteric *adj.* ران کی ہڈی کے بالا ترین حصے کے دو ابھار ۔

Trochlea *n.* any part which is like a pulley in structure or function—trochlear *adj.* کوئی بھی حصہ جس کا کام بلحاظ عمل یا ساخت پلی جیسا ہو ۔

Trophic *adj.* pertaining to nutrition. غذا کے متعلق ۔

Trophoblastic tissue cells covering the embedding ovum and concerned with the nutrition of the ovum. خلیے جو بیضوں کی تغذیہ سے تعلق رکھتے ہیں ۔

Tropicamide *n.* a synthetic drug which has mydriatic and cyclophegic actions. (Mydriacil.) ایک مرکب جو پتلیوں کو پھیلا دیتی ہے اور آنکھوں کے فالج کا باعث ہے۔

Trouseau's sign *c.f.* carpopedal spasm. carpopedal spasm راجع

Troxerutin *n.* a substance which reduces capillary fragility, improves tissue perfusion so increasing the oxygen content of venous blood. (Paroven.) ایک مواد جو آکسیجن کے اضافے سے رگوں میں خون بڑھاتا ہے ۔

Trypanosoma *n.* a genus of parasitic protozoa. Their life cycle alternates between blood-sucking arthropods and vertebrate hosts, and in the latter they appear frequently in the blood stream as fusiform, actively motile structures some 10—40 μm in length. A limited number of species are pathogenic to man. طفیلیوں کی ایک قسم ۔

Trypanosomiasis *n.* disease produced by infestation with *Trypanosoma*. In man this may be with *Trypanosoma rhodesiense* in East Africa or *Trypanosoma gambiense* West Africa, both transmitted by the tsetse fly, and with *Trypanosoma cruzii*, transmitted by bugs, in South America. In West Africa infection of the brain commonly produces the symptomatology of 'sleeping sickness'. ٹرائی پانو سوما سے بڑھنے والی وبا مشرق اور مغربی افریقہ میں بکثرت پائی جاتی ہے ۔

Tryparsamide *n.* an organic arsenic compound of value in the treatment of trypanosomiasis. It is usually given by intravenous injection, as it is more irritant and less effective orally. مذکورہ بالا مرض کے ازالہ کے لیے یہ نامیاتی مرکب اہمیت کا حامل ہے ۔

Trypsin *n.* a proteolytic enzyme present in pancreatic juice. Given in digestive disorders. Specially purified forms are used to liquefy clotted blood and other secretions, and in ophthalmology to facilitate removal of cataracts. لبلبے کے رس میں پایا جانے والا پروٹیو لائی ٹک انزائیم جو بدہضمی کے لیے استعمال ہوتا ہے ۔

Tryptizol *n.* proprietary name for amitriptyline. In small doses it can be used to prevent bedwetting in adults. Not suitable

for the elderly. Makes one aware of full bladder even though one is sleeping soundly. ایمی ٹر پلائین کا تجارتی نام - تھوڑی مقدار میں بالغوں کے بول فی الفراش میں مفید ہے عمر رسیدہ لوگ اس سے فائدہ نہیں اٹھا سکتے بالغ خواہ کتنی ہی گہری نیند سویا ہو اسے مثانہ معمور ہونے کا پتا چل جاتا ہے -

Tryptophan *n.* one of the essential amino acids necessary for growth. It is a precursor of serotonin. Adequate levels of tryptophan may compensate deficiencies of niacin and thus mitigate pellagra. ایک قسم کا ایمینو ایسڈ جو پرورش کے لیے ضروری ہے -

Tsetse fly a fly of the genus *Glossina*, the victor of *Trypanosoma* in Africa. The *Trypanosoma* live part of their life cycle in the flies and are transferred to new hosts, including man, in the salivary juices when the fly bites for a blood meal. افریقہ میں پائی جانے والی گو سی ناجنس کی مکھی -

Tubal *adj.* pertaining to a tube. نالی سے متعلق - *tubal abortion* c.f. abortion. راجع abortion *tubal ligation* tying of both fallopian tubes as a means of sterilization. رحم کی دونوں نالیوں کا آپس میں جڑے ہونا - یہ امر بانجھ پن کا باعث ہوتا ہے - *tubal pregnancy* c. f. ectopic pregnancy. ectopic pregnancy راجع

Tubarine proprietary name for tubocurarine. راجع ٹیوبو کیورارین

Tubegauz a special brand of woven circular bandage, applied with a special applicator. خاص تکنیک کی بندھی ہوئی پٹی -

Tubercle *n.* (1) a small rounded prominence, usually on bone. (2) the specific lesion produced by *Mycobacterium tuberculosis*. چھوٹی سی گانٹھ بالخصوص ہڈی کی -

Tuberculide, tuberculid *n.* a small lump. Metastatic manifestation of tuberculosis, producing a skin lesion, *e.g.* papulonecrotic tuberculide, rosacea-like tuberculide. چھوٹی سی گانٹھ جو تپ دق کی علامت ہوتی ہے -

Tuberculin *n.* a sterile extract of either the crude (old tuberculin) or refined (PPD) complex protein constituents of the tubercle bacillus. Its commonest use is in determining whether a person has or has not previously been infected with the tubercle bacillus, by injecting a small amount into the skin and reading the reaction, if any. 48—72 h : negative reactors have escaped previous infection. c.f. Mantoux reaction. خام یا عمدہ پروٹین کے اجزا کا بے اثر ست - راجع Tantous reaction -

Tuberculoid *adj.* resembling tuberculosis. Describes one of the two types of leprosy. تپ دق کے مشابہہ مرگی کی دو اقسام میں سے ایک -

Tuberculoma *n.* a caseous tubercle, usually large, its size suggesting a tumour. ایک خولدار گانٹھ اگر قدرے بڑی ہو تو رسولی کی علامت ثابت ہوتی ہے -

Tuberculosis *n.* a specific infective disease تپ دق ۔ caused by *Mycobacterium tuberculosis* Koch's tubercle bacillus)—**tubercular, tuberculous** *adj.* *avian tuberculosis* endemic in birds and rarely seen in man. یہ کوخ کے ٹیوبرکل بیسی اس کا نتیجہ ہوتا ہے ۔ *bovine tuberculosis* endemic in cattle and transmitted to man via infected cow's milk *c.f.* bovine. یہ گئے کے دودھ کے ذریعے انسان کو تپ دق کے عارضہ میں مبتلا کرتا ہے ۔ راجع بووین *human tuberculosis* endemic in man and the usual cause of pulmonary and other forms of tuberculosis. انسانوں میں عام پایا جانے والا تپ دق جو پھیپھڑوں میں خرابی کے باعث ہوتا ہے ۔ *miliary tuberculosis* a generalized acute form in which, as a result of bloodstream dissemination, minute, multiple tuberculous foci are scattered throughout many organs of the body. دموی تپ دق : خون میں پائے جانے والے جراثیم کے باعث پھیلتا ہے ۔

Tuberculostatic *adj.* inhibiting the growth of *Mycobacterium tuberculosis.* مائیکرو بیکٹیریم تپ دق کے ارتقاء کو روکنے والی ۔

Tuberous sclerosis (*syn.* epiloia) an inherited sclerosis of brain tissue resulting in mental defect. It may be associated with epilepsy. بصلی ، گانٹھ دار ۔

Tuberosity *n.* a bony prominence. گومڑی دار ۔

Tubocurarine *n.* the muscle-relaxing drug derived from the South American arrow poison curare. Action reversed by neostigmine given intravenously together with atropine. which depresses the vagus nerve and so quickens the heart beat. Causes hypertension and histamine release and is now often replaced by pancuronium, alcuronium or vecuronium. (Tubarine.) جنوبی امریکہ سے حاصل ہونے والی ایک مسکن دوا ۔

Tubo-ovarian *adj.* pertaining to or involving both tube and ovary, *e. g.* tubo-ovarian abscess. رحم اور اس کی نالی سے متعلق ۔

Tubular necrosis acute necrosis of the renal tubules which may follow the crush syndrome. severe burns, hypotension, intrauterine haemorrhage and dehydration. The urine flow is greatly reduced and acute renal failure develops.. نالیوں کے ملحقہ ریشوں کی سختی ۔

tubule *n.* a small tube. *collecting tubule* straight tube in the kidney medulla conveying urine to the kidney pelvis. *convoluted tubule* coiled tube in the kidney cortex. *seminiferous tubule* coiled tube in the testis. *uriniferous tubule* nephron. چھوٹی نالی ۔

Tuinal *n.* a proprietary mixture of quinalbarbitone and amylobarbitone. کئونل باربیٹون اور ایملو بار بی ٹون کے مرکب کا تجارتی نام ۔

Tularaemia *n.* (*syn.* deer-fly fever, rabbit fever, tick fever) an endemic disease of rodents, caused by *Pasteurella tularensis*; transmitted by biting insects and acquired by man either in handling infected animal carcases or by the bite of an infected insect. Suppuration at the inoculation site is followed by inflammation of the draining lymph glands and by severe constitutional upset—**tularaemic** *adj.* مترادف ہے ہرن کی مکھی کے بخار ، ریبٹ فیور اور ٹک فیور کا ۔

Tulle gras a non-adhesive dressing for wounds. Gauze impregnated with soft paraffin and sterilized. ایک نہ چپکنے والی مرہم پٹی ، پٹی کو پہلے ملائم اور صاف پیرافین میں تر کر لیا جاتا ہے ۔

Tumescence *n.* a state of swelling ; turgidity. غلاظت ، گدلاپن اور ورم کی کیفیت ۔

Tumor *n.* (1) swelling ; usually used in the context of being one of the four classical signs of inflammation calor, dolor, rubor. (2) *Am* tumour.

ورم ، سوجن ۔

Tumour *n.* a swelling. A mass of abnormal tissue which resembles the normal tissues in structure, but which fulfils no useful function and which grows at the expense of the body. Benign, simple or innocent tumours are encapsulated, do not infiltrate adjacent tissue or cause metastases and are unlikely to recur if removed—**tumorous** *adj. malignant tumour* not encapsulated, infiltrates adjacent tissue and causes metastases *c.f.* cancer. رسولی ۔

Tunica *n.* a lining membrane : a coat. ایک جھلی ، ایک کوٹ ۔ *tunica adventitia* the outer coat of an artery. ورید کی بیرونی تہہ ۔ *tunica intima* the lining of an artery. ورید کی نچلی تہہ ۔ *tunica media* the middle muscular coat of an artery. ورید کی درمیانی تہہ ۔

Tunnel reimplantation operation a surgical procedure used to reimplant the ureter. تنفیب کی جراحی کا ایک طریقہ ۔

Turbinate *adj.* shaped like a top or inverted cone. *turbinate bone* three on either side forming the lateral nasal walls. مخروطی ، لٹو جیسا ۔

Turbinated *adj.* scroll-shaped, as the three turbinate processes which project from the lateral nasal walls. لٹو کی مانند ۔

Turbinectomy *n.* removal of turbinate bones. مخروطی شکل کی ہڈیوں کی جراحی ۔

Turbid *adj.* swollen ; firmly distended, as with blood by congestion—**turgescence** *n.* **turgidity** *n.* متورم ۔

Turner syndrome a condition of multiple congenital abnormalities in females, with infantile genital development, webbed neck, cubitus valgus and, often, aortic coarctation. The ovaries are almost completely devoid of germ cells and there is

failure of pubertal development. Most subjects with Turner syndrome have a single sex chromosome, the X, and thus only 45 chromosomes in their body cells. عورتوں میں موروثی خرابیاں جن کی بنا پر بچے خراب پیدا ہوتے ہیں ۔ بچے دانیاں خلیوں سے قطعی طور پر خالی ہوتی ہیں ۔

Tussis *n.* a cough. کھانسی ۔

Tylosis *n. c f.* keratosis. راجع کیراٹوسس ۔

Tyloxapol *n.* a drug which increases the volume and decreases the viscosity of bronchial mucus, (Alevaire.) ایک دوا جو حلق کو پھیلاتی اور لعاب کو کم کرتی ہے ۔

Tympanic *adj.* pertaining to the tympanum. *tympanic membrane c.f.* membrane. کان کے ڈھول کے متعلق ۔

Tympanites, tympanism *n.* (*syn.* meteorism) abdominal distension due to accumulation of gas in the intestine. گیس کے باعث شکم کی سوزش ۔

Tympanitis *n.* iuflammation of the tympanum. کان کے ڈھول کی سوزش ۔

Tympanoplasty *n.* any reconstructive operation on the middle ear designed to improve hearing. Normally carried out in ears damaged by chronic suppurative otitis media with associated conductive deafness—**tympanoplastic** *adj.* قوت سماعت کی خاطر کان کی جراحی ۔

Tympanum *n.* the cavity of the middle ear. کان کے درمیان کا خلا ۔

Typhoid fever an infectious fever usually spread by contamination of food, milk or water supplies with *Salmonella typhi*, either directly by sewage, indirectly by flies or by faulty personal hygiene. Symptomless carriers harbouring the germ in the gallbladder and excreting it in their stools are the main source of outbreaks of disease in this country. The average incubation period is 10–14 days. A progressive febrile illness marks the onset of the disease, which develops as the germ invades lymphoid tissue, including that of the small intestine (Peyer's patches) to profuse diarrhoeal (pea soup) stools which may become frankly haemorrhagic; ultimate recovery usually begins at the end of the third week. A rose-coloured rash may appear on the upper abdomen and back at the end of the first week. *c.f.* TAB. تپ محرکہ ایک وبائی بیماری جو غذا کی خرابی ، خراب دودھ اور خراب پانی پینے سے پیدا ہوتی ہے ۔ اس کے جراثیم سالمو نیلا ٹائیفی اس مرض کا باعث بنتے ہیں ۔ ٹائیفائیڈ فیور : تپ محرقہ ، حمیٰ مطبقہ متناقضہ ، منتھر جور ایک متعدی مرض ہے جو غذا کی آلائش یا دودھ اور بہم رسانی آب کے نقص کے باعث معرض وجود میں آتا ہے ۔ اس کا سبب سالمونیلاٹائیفی ہے جو یا تو براہ راست سیویج سے یا مکھیوں کے ذریعے ناقص ذاتی عدم صفائی کے

باعث پھیلتا ہے - تپ محرقہ پہلے ہفتے میں ایک درجہ روزمرہ اس طرح بڑھتا ہے کہ شام کے وقت دو درجہ حرارت بڑھ جاتا ہے اور ایک درجہ صبح کے وقت کم ہو جاتا ہے - پہلے دن بخار 99 درجے سے شروع ہو کر ایک ہفتہ بخار 105 درجے تک پہنچ جاتا ہے - دوسرے ہفتے میں بخار مسلسل ایک حالت پر رہتا ہے - پھر تیسرے ہفتے روزانہ ایک درجہ کم ہونا شروع ہو جاتا ہے - تلی اور جگر بڑھ جاتے ہیں - رقیق دست فراوانی سے آتے ہیں - نفخ رہتا ہے - دائیں ران کے کنج میں درد رہنے لگتا ہے - دستوں میں خون ، آؤں کے ٹکڑے اور انتڑیوں کے ٹکڑے بھی خارج ہونے لگتے ہیں - کبھی نکسیر بھی جاری ہو جاتی ہے - خاص قسم کے کرم جنہیں ٹائیفائیڈ بیسلائی کہا جاتا ہے اس مرض کا سبب دریافت ہوئے ہیں - یہ مریض کے پاخانے میں بکثرت ہوتے ہیں اور پانی و سبزی کے ذریعے دوسرے مریض تک سرایت کر جاتے ہیں - اس مرض کے تین مرحلے ہوتے ہیں اور تقریباً تین ہفتوں تک یہ مرض رہتا ہے - مؤثر ادویہ کلورم فینی کال نے اس مہلک مرض پر کافی حد تک قابو پا لیا ہے -

Typhus *n.* an acute infectious disease characterized by high fever, a skin eruption and severe headache. It is a disease of war, famine or catastrophe, being spread by lice, ticks or fleas. It is only sporadic in Britain. Infecting organism is *Rickettsia prowazekii*, sensitive to sulphonamides and antibiotics. ٹائیفس بخار ، مریض کو بخار کے علاوہ شدید سر درد لاحق ہوتا ہے -

Tyramine *n.* an amine present in several foodstuffs, especially cheese. It has a similar effect in the body to adrenaline, consequently patients taking drugs in the monoamine oxidase inhibitor (MAOI) group should not eat cheese, otherwise a dangerously high blood pressure may result. ایک ایمین جو بعض ادویہ بالخصوص پنیر میں ہوتی ہے -

Tyrosine *n.* an amino acid essential for growth. Combines with iodine to form thyroxine. ایک ایمینو ایسڈ جو بڑھوتری کے لیے ضروری ہے -

Tyrosinosis *n.* due to abnormal metabolism of tyrosine : excess parahydroxyphenylpyruvic acid is excreted in the urine. ٹائروسین کی غیر نارمل شکست وریخت کے باعث پیراہائیڈرو کسی فینائل پیرووک ایسڈ پیشاب میں زیادہ خارج ہونے لگتا ہے -

Tyrothricin *n.* a mixture of gramicidin and other antibiotics. It is too toxic for systemic therapy, but is valuable in a number of infected skin conditions. ٹائیروتھ ری سین ایک مکسچر ہے گرامی سیڈین اور دیگر اینٹی بائیوٹکس کا - اگرچہ یہ زہریلے اثرات کا حامل ہے لیکن جلد پر اس کے مفید اثرات ظاہر ہوتے ہیں -

U (u)

Ubretid proprietary name for distigmine bromide. ڈس ٹگ سائین بروسائیڈ کا تجارتی نام ۔

UHBI *abbr.* upper hemi-body irradiation. upper مخفف ہے hemi-body irradiation کا ۔

Ulcer *n.* destruction of either mucous membrane or skin from whatever cause, producing a crater or indentation. An inflammatory reaction occurs and if it penetrates a blood vessel bleeding ensues. If the ulcer is in the lining of a hollow organ it can perforate through the wall. ناسور ، زخم جسم کے کسی حصے میں اندرونی یا بیرونی طور پر ناسور ہونا اس کی کئی کیفیات ہیں ۔ جسم پر خاص صورت اپنا لیتا ہے ۔ کسی ورید یا شریان پر یلغار کرکے اس سے خون کے رسنے کا باعث بن سکتا ہے ۔ اگر ناسور جسم کے کسی جوف یعنی کھوکھلے حصے میں نمودار ہو تو جوف کے ساتھ کی دیواروں میں سوراخ بھی کر ڈالتا ہے ۔

Ulcerative *adj.* pertaining to or of the nature of an ulcer. *c.f.* - colitis. ناسور سے متعلق ۔ راجع

Ulcerogenic *adj.* capable of producing an ulcer. السر کا باعث بننے والا ۔

Ullrich syndrome *c.f.* Noonan syndrome. - Noonan syndrome راجع

Ulna *n.* the inner bone of the forearm. کلائی کی سامنے والی ھڈی

Ultrasonic *adj.* relating to mechanical vibrations of very high frequency (above 30,000 Hz). In *diagnostic ultrasound* information is derived from echoes which occur when a controlled beam of this energy crosses the boundary between adjacent tissues of differing physical properties. فوق الصوت ۔ آواز کی رفتار سے تیز ۔

Ultrasonography *n.* production of a visible image from the use of ultrasound. A controlled beam is directed into the body The echoes of reflected ultrasound are used to build up an electronic image of the various structures of the body. *realtime ultrasonography* an ultrasound imaging technique involving rapid pulsing to enable continuous viewing of movement to be obtained, rather than stationary images—ultrasonograph *n.* ultrasonographically *adv.* الٹراساؤنڈ کی مدد سے امیج تیار کرنا ۔

Ultrasound *n.* sound waves with a frequency of over 20,000 Hz and inaudible to the human ear. انتہائی اونچی آواز جو انسان سننے سے قاصر ہے ۔

Umbilical cord the navel string attaching the fetus to the placenta. ناف کی ڈوری

Umbilical hernia *c.f.* hernia. راجع ہرنیا ۔

Umbilicated *adj.* having a central depression, *e.g.* a smallpox vesicle. درمیان سے گہرا جیساکہ چیچک کے دانے کا داغ ہوتا ہے ۔

Umbilicus *n.* (*syn.* navel) the abdominal scar left by the separation of the umbilical cord after birth—**umbilical** *adj.* ناف۔

Unconsciousness *n.* state of being unconscious ; insensible. - غشی - بے ہوشی - -

'Underarm pill' six small capsules containing levonorgestrel are inserted under the skin of a woman's forearm: the implants release small amounts of the drug : the effect is achieved in 24 h and lasts for 5 years. لیوو نور گیسٹرل کے حامل چھ چھوٹے چھوٹے کیپ سول عورت کی کلائی کے نیچے زیر جلد رکھے جاتے ہیں جو آہستہ آہستہ 24 گھنٹوں تک متاثر کرتے رہتے ہیں اور ان کا اثر پانچ سال تک رہتا ہے ۔

Undine *n.* a small, thin glass flask used for irrigating the eyes. آنکھوں کو رطوبت پہنچانے کے لیے چھوٹا ساز جاجی فلاسک جو آنکھ میں رکھا جاتا ہے ۔

Undulant fever brucellosis. ٹائیفائیڈ بخار ۔ راجع brucellosis ۔

Unguentum *n.* ointment. - مرہم -

Unicellular *adj.* consisting of only one cell. ایک سیل پر مشتمل.

Unilateral *adj.* relating to or on one side only—**unilaterally** *adv.* ایک پہلو والا ۔

Uniocular *adj.* pertaining to, or affecting one eye. ایک آنکھ کو متاثرکرنے والا ۔ ایک خانے والا ۔

Uniovular *adj.* (*syn* monovular) pertaining to one ovum, as uniovular twins (identical) *c.f.* binovular *opp.* مترادف ہے مونو وولر کا ۔ ایک رحم سے متعلق ۔

Unipara *n.* a woman who has borne only one child. *c.f.* primipara ایک بچے کو جنم دینے والی عورت primipara - راجع uniparous *adj.* ایک حمل سے ایک ہی بچہ ۔

Unna's paste a glycogelatin and zinc oxide preparation once used in the treatment of various ulcers in association with supportive bandaging. گلاؤ سوگی لیٹن اور زنک اوکسائیڈ کا مرکب جس کا پٹی وغیرہ کرکے ناسور کے لیے استعمال ہوتا ہے اس کے ساتھ اضافی پٹی بھی استعمال کی جاتی ہے ۔

Upper respiratory tract infections (URTI) the upper respiratory tract is the commonest site of infection in all age groups. The infections include rhinitis—usually viral—sinusitis, tonsillitis, adenoiditis, pharyngitis, otitis media and croup (laryngitis), often involving the tonsils and posterior cervical lymph glands, Such infections seldom require hospital treatment, but epiglottitis can be rapidly fatal. اس کا مخفف ہے یو آر ٹی آئی URTI وبائی عمل ، تنفس کی وبا ۔

Uraemia *n.* a clinical syndrome due to renal failure resulting from either disease of the kidneys themselves, or from disorder or disease elsewhere in the body which induces kindey dysfunction and which results in gross biochemical disturbance in the body, including

retention of urea and other nitrogenous substances in the blood (azotaemia). Depending on the cause it may or may not be reversible. The fully developed syndrome is characterized by nausea, vomiting, headache, hiccough, weakness, dimness of vision, convulsions and coma. *c.f.* renal—uraemic *adj.* یوریمیا پیشاب کی ایک بیماری ہے جو گردوں کے کسی نقص کے باعث پیدا ہوتی ہے۔ گردے یا تو خود اس مرض کا باعث ہوتے ہیں یا جسم کے کسی دیگر حصے میں ہونے والے مرض کے باعث پیشاب میں سمیت یا زہر آلودہ تیزابیت ہو جاتی ہے جس کے باعث پیشاب رک جاتا ہے۔ اور نائٹروجن پر منحصر دیگر مادے جو خون میں ہوں ان کا اخراج بھی نہیں ہو پاتا۔ متلی، قے، سر دردی، ضعف بصر تشنج اور سکتہ کے عوارض لاحق ہو جاتے ہیں۔

Uraemic snow *c.f.* uridrosis. پسینہ میں یوریا کی موجودگی۔ uridrosis. راجع -

Urate *n.* any salt of uric acid ; such compounds are present in the blood, urine and tophi or calcareous concretions. یورک ایسڈ پر مبنی ایک نمک، ایسے مرکبات خون اور قارورہ میں موجود ہوتے ہیں۔

Uraturia *n.* excess of urates in the urine—uraturic *adj.* قارورہ میں مذکورہ بالا یوریٹس کی زیادتی۔

Urea *n.* the chief nitrogenous end-product of protein metabolism ; it is excreted in the urine of which it is the main nitrogenous constituent. Can be given as an osmotic diuretic by intravenous infusion to reduce intracranial and intraocular pressure and topically to moisturize, soften and smooth dry, rough skin. *urea clearance test, urea concentration test* urine is collected under specified conditions after administration of an oral dose of urea. The speed, and the concentration at which the urea appears in the urine is a measure of the level at which the kidneys are functioning. ایک بے رنگ دانہ دارحل پذیر مرکب جو دودھ پلانے والے جانداروں کے پیشاب میں پایا جاتا ہے۔

Ureaphil *n.* proprietary urea preparation used to produce dehydration in cerebral oedema, raised intraocular pressure and as a diuretic in resistant cases. Has a low potential for sodium retention, thus increases urinary output. یوریا کا ایک تجارتی مرکب جو بطور ڈی ہائیڈریشن کے لیے نیز پیشاب کی رکاوٹ کے ازالہ کے لیے استعمال ہوتا ہے سوڈیم کو روکنے میں اس کی قوت کم ہے لہذا پیشاب میں اس کا اخراج ہوتا ہے۔

Ureter *n.* the tube passing from each kidney to the bladder for the conveyance of urine : its average length is from 25—30 cm—**ureteric, ureteral** *adj.* مثانے میں پیشاب لانے والی گردے کی نالی۔

Ureterectomy *n.* excision of a ureter. گردے کی نالی کی جراحی۔

Ureteritis *n.* inflammation of a ureter. گردے کی نالی کی سوزش۔

Ureterocolic *adj.* pertaining to the ureter and colon, usually indicating anastomosis of the two structures. گردے کی نالی اور قولون سے متعلق ۔

Ureterocolostomy *n.* (*syn.* utero-colic anastomosis) surgical transplantation of the ureters from the bladder to the colon so that urine is passed by the bowel; sometimes carried out to relieve strangury in tuberculosis of the bladder, or prier to cystectomy for bladder tumours. utero-colic مترادف ہے anastomosis کا ۔

Ureteroileal *adj.* pertaining to the ureters and ileum as the anastomosis necessary in ureteroileostomy (ileal conduit) یوریٹرس اور چھوٹی آنت کے آخری حصے کے متعلق ۔

Ureteroileostomy *n. c.f.* ileoureterostomy. راجع ileoureterostomy -

Ureterolith *n.* a calculus in the ureter. گردے کی مثانے میں پیشاب لانے والی نالی میں پتھری ۔

Ureterolithotomy *n.* surgical removal of a stone from a ureter. گردے کی نالی کی جراحی جو مثانے میں پیشاب لاتی ہے ۔

Ureterosigmoidostomy *n.* uretero-colostomy. پیشاب کی نالی کو کولون کے ساتھ ملانا ۔

Ureterostomy *n.* the formation of a permanent fistula through which the ureter discharges urine. *c.f.* cutaneous, ileoureterostomy, rectal bladder. راجع cutaneous ileoureterostomy -

Ureterovaginal *adj.* pertaining to the ureter and vagina. مجری البول اور اندام نہانی کے متعلق ۔

Ureterovesical *adj* pertaining to the ureter and urinary bladder. مجری البول اور مثانے کے متعلق ۔

Urethra *n.* the passage from the bladder through which urine is excreted; in the female it measures 25—40 mm; in the male 250 cm—**urethral** *adj.* مجری البول ۔

Urethritis *n.* inflammation of the urethra. *non-specific urethritis c.f.* non-gonococcal urethritis. مجری البول یعنی قضیب کی سوزش ۔

Urethrocele *n.* prolapse of the urethra, usually into the anterior vaginal wall. مجری البول کا سرک جانا یا ڈھلک جانا ۔

Urethrography *n.* radiological examination of the urethra. Can be an inclusion with cystography either retrograde (ascending) or during micturition — **urethrographic** *adj.*, **urethrogram** *n.*, **urethrograph** *n.*, **urethrographically** *adv.* پیشاب کی نالی کا ایکسرے معائنہ ۔

Urethrometry *n.* measurement of the urethral lumen using a urethrometer — **urethrometric** *adj.* **urethrometrically** *adv.* یوریتھرو میٹر کے ذریعے پیشاب کی نالی کی چوڑائی یا گولائی کی پیمائش ۔

Urethroplasty *n.* any plastic operation on the urethra—**urethroplastic** *adj.* پیشاب کی گزرگاہ کا کسی قسم کا پلاسٹک عمل جراحی ۔

Urethroscope *n.* an instrument designed to allow visualization of the interior of the urethra—urethroscopic *adj.*, urethroscopy *n.*, urethroscopically *adv.* وہ آلہ جس کی وساطت سے پیشاب کی گزر گاہ کا معائنہ کیا جاتا ہے۔

Urethrostenosis *n.* urethral stricture. پیشاب کی گزر گاہ کے تنگ ہو جانے کی کیفیت یا عمل۔

Urethrotomy *n.* incision into the urethra ; usually part of an operation for stricture. پیشاب کی نالی یعنی مجری البول کی جراحی۔

Urethrotrigonitis *n.* inflammation of the urinary bladder. *c.f.* trigone. مجری البول یعنی قضیب کی سوزش۔ راجع trigone۔

UTI *abbr.* urinary tract infection. UTI مخفف ہے یوری نری ٹریکٹ انفکشن کا۔

Uric acid an acid formed in the breakdown of nucleoproteins in the tissues, the end product of purine metabolism, and excreted in the urine. It is relatively insoluble and excessive amounts are liable to give rise to stones. Present in excess in the blood in gout and a gout-like syndrome occurring in male infants, manifesting as early as 4 months with self-destructive behaviour, cerebral palsy and mental retardation. یورک ایسڈ ایک قسم کا تیزاب ہے جو بافتوں یعنی نسیجوں میں لحمیات کی تحلیل سے بنتا ہے اور پیشاب کے ساتھ خارج ہوتا رہتا ہے یہ کسی حد تک ناقابل تحلیل ہے لہذا پتھری بننے کا باعث بن سکتا ہے۔

Uridrosis *n.* (*syn.* uraemic snow) excess of urea in the sweat : it may be deposited on the skin as fine white crystals. وہ پسینہ جس میں یوریا کا عنصر پایا جائے۔

Urinalysis *n.* examination of the urine. پیشاب کا معائنہ۔

Urinary *adj.* pertaining to urine. پیشاب سے متعلق۔ *urinary bladder* a muscular distensible bag situated in the pelvis. It receives urine from the kidneys via two ureters and stores it until the volume causes reflex evacuation through the urethra. مثانہ جس میں دو نالیوں کے ذریعے گردے سے پیشاب میں آ کر جمع ہوتا رہتا ہے۔ یہاں تک کہ اسے قضیب کے راستے سے خارج کر دیا جاتا ہے۔ *urinary system* comprises two kidneys, two ureters, one urinary bladder and one urethra. The kidneys filter the urine from the blood ; the ureters convey the urine to the bladder, which stores it until there is sufficient volume to elicit the desire to pass urine and it is then conveyed to the exterior by the urethra. یوری نری سسٹم دو گردوں ، دو پیشاب کی نالیوں ، ایک مثانہ اور ایک قضیب یعنی پیشاب کی نالی پر مشتمل ہوتا ہے۔ مثانہ میں پیشاب جمع ہوتا رہتا ہے یہاں تک کہ اس کے اخراج کی ضرورت محسوس ہونے لگتی ہے۔ *urinary tract infection* (*URI*) the second most prevalent infection in hospital, but the most common hospital-acquired infection. It occurs most frequently in the presence of an indwelling catheter. The

most common infecting agent is *Escherichia coli*, suggesting that autogenous infection via the periurethral route is the commonest pathway. یو آر آئی
اس کا مخفف ہے ۔ اس وبائی کے مریض ہسپتالوں میں بکثرت دکھائی دیتے ہیں ۔ اس کے پھیلنے کا سبب کیتھی ٹریں جو ہسپتالوں میں زیر استعمال رہتے ہیں ۔

Urination *c.f.* micturition. راجع micturition ۔

Urine *n.* the amber-coloured fluid which is excreted from the kidneys at the rate of about 1500 ml every 24 h in the adult; it is slightly acid and has a specific gravity of 1005–1030. پیشاب ، طبی اصطلاح میں اسے قارورہ بھی کہا جاتا ہے عنبریں رنگ کا سیال مادہ جو مثانہ سے پندرہ سو ملی لیٹر بالغوں میں چوبیس گھنٹوں کے درمیان خارج ہوتا ہے اس کا وزن مخصوص 1005 سے 1030 کے مابین ہوتا ہے ۔ یہ قدرے تیزابیت کا حامل ہوتا ہے ۔

Uriniferous *adj.* conveying urine. پیشاب لے جاتے ہوئے ۔

Urinogenital *n. c.f.* urogenital. راجع urogenital ۔

Urinometer *n.* an instrument for estimating the specific gravity of urine. پیشاب کا وزن مخصوص معلوم کرنے والا آلہ ۔

Urispas *n.* proprietary name for flavoxate. تجارتی نام flavoxate کا ۔

Urobilin *n.* a brownish pigment formed by the oxidation of urobilinogen and excreted in the faeces and sometimes found in urine left standing in contact with air. یوروبائی لین ، بھورے رنگ کا مادہ جو فضلے میں جگر سے خارج ہوتا ہے ۔ کبھی کبھار پیشاب میں بھی آتا ہے ۔

Urobilinogen *n.* (*syn.* stercobilinogen) a pigment formed from bilirubin in the intestine by the action of bacteria. It may be reabsorbed into the circulation and converted back to bilirubin in the liver and re-excreted in the bile or urine. ہم معنی ہے stercobilinogen کا ۔ یہ مادہ بلی روبین سے بکٹیریا کے باعث انتڑیوں میں بنتا ہے ۔ سرکولیشن کے عمل سے دوبارہ بھی جذب کر لیا جاتا ہے اور بلی روبین کی صورت اختیار کر کے جگر میں جا کر بلغم یا پیشاب کے ذریعے خارج ہو جاتا ہے ۔

Urobilinuria *n.* the presence of increased amounts of urobilin in the urine. Evidence of increased production of bilirubin in the liver *e.g.* after haemolysis. پیشاب میں یوروبائی لین کی زیادہ مقدار کا اخراج یہ اس امر کی دلالت کرتا ہے ۔ کہ جگر میں یوروبائی لین زیادہ بن رہا ہے ۔

Urochrome *n.* the yellow pigment which gives urine its normal colour. یورو کروم زرد رنگ کا روغن جو پیشاب میں زرد رنگ پیدا کرتا ہے جو اس کا قدرتی رنگ ہے ۔

Urodynamics *n.* the use of sophisticated equipment to measure

bladder function. Particularly useful in diagnosing the cause of urinary incontinence.
غیر ارادی طور پر پیشاب نکلتے رہنے کے ازالہ کے لیے مثانہ کی کارکردگی دریافت کرنے کے لیے آلے کا استعمال۔

Urogenital *adj.* (*syn.* urinogenital) pertaining to the urinary and the genital organs. مترادف ہے urogential کا مجری البول اور منی کے متعلق۔

Urografin *n.* a proprietary contrast medium suitable for urography. یورو گراف کے لیے ایک تجارتی میڈیم۔

Urography *n.* (*syn.* pyelography) radiographic visualization of the renal pelvis and ureter by injection of a radioopaque liquid. The liquid may be injected into the blood stream whence it is excreted by the kidney (intravenous urography) or it may be injected directly into the renal pelvis or ureter by way of a fine catheter introduced through a cystoscope (retrograde or ascending urography)—urographic *adj.*, urogram *n.* urographically *adv.* *intravenous urography* (*IVU*) demonstration of the urinary tract following an intravenous injection of an opaque medium. مترادف ہے pyelography کا

Urokinase *n.* an enzyme which dissolves fibrin clot. Used for traumatic and postoperative hyphaema. It has been tried in hyaline membrane disease.
فائبرین کو منجمد ہونے سے روکنے والا ایک اینزائیم۔

Urologist *n.* a person who specializes in disorders of the female urinary tract and the male genitourinary tract. مجری البول خواہ مردوں کا ہو یا عورتوں کا اس کا معائنہ کرنے والا معالج یورالوجسٹ کہلاتا ہے۔

Urology *n.* that branch of science which deals with disorders of the female urinary tract and the male genitourinary tract—urological *adj.* urologically *adv.* طب کا وہ شعبہ جو مردانہ و زنانہ پیشاب کے امراض کی تشخیص اور علاج میں مہارت رکھتا ہے۔

Urolucosil *n.* proprietary name for sulphamethizole. سلفا میتھی زول کا تجارتی نام۔

Uropac proprietary name for iodoxyl. تجارتی نام ہے آئیوڈاکسائیل کا۔

Uropathy *n.* disease in any part of the urinary system. پیشاب کا کوئی مرض۔

Uroselectan proprietary name for iodoxyl. آئیوڈاکسائیل کا تجارتی نام۔

URTI *abbr.* upper respiratory tract infection. مختف ہے اپر ریس پائیریٹری ٹریکٹ سسٹم کا۔

Urticaria *n.* (*syn.* nettlerash, hives) an allergic skin eruption characterized by multiple, circumscribed, smooth, raised, pinkish, itchy weals, developing very suddenly, usually lasting a few days and leaving no visible trace. Common provocative agents in susceptible subjects are ingested foods

such as shellfish, injected sera and contact with or injection of antibiotics such as penicillin and streptomycin. *c. f.* dermographia. پتی ، ایک جلدی مرض جس میں سرخ بڑے دانے نکل آتے ہیں ۔ یکایک لاحق ہونے والا یہ مرض چند روز رہتا ہے اور پھر اس کا اثر تک جلد سے زائل ہو جاتا ہے اس کا سبب اینٹی بائیوٹکس اور پینی سلین ہیں ۔

Uterine tubes *c.f.* fallopian tubes راجع فیلوپین ٹیوبس ۔

Uteroplacental *adj.* pertaining to the uterus and placenta. رحم کے متعلق ۔

Uterorectal *adj.* pertaining to the uterus and the rectum. رحم اور مقعد سے متعلق ۔

Uterosacral *adj.* pertaining to the uterus and sacrum. بچہ دانی اور تکونی ہڈی کے متعلق ۔

Uterosalpingography *n.* (*syn.* hysterosalpingography) radiological examination of the uterus and uterine tubes involving retrograde introduction of an opaque medium during fluoroscopy. Used to investigate patency of fallopian tubes. مترادف ہے هسٹیرو سالپنگوگرافی کا ، رحم اور رحم کی ٹیوبوں یعنی فیلوپین ٹیوبس کا ریڈیولاجیکی معائنہ ۔

Uterovaginal *adj.* pertaining to the uterus and the vagina. رحم اور اندام نہانی سے متعلق ۔

Uterovesical *adj.* pertaining to the uterus and the urinary bladder. رحم اور مثانہ کے متعلق ۔

Uterus *n.* the womb; a hollow muscular organ into which the ovum is received through the fallopian tubes and where it is retained during development, and from which the fetus is expelled through the vagina. *c.f.* bicornuate—uteri *pl.*, uterine *adj.* رحم ۔

UTI *abbr.* urinary tract infection. مخفف ہے یوریزی ٹریکٹ انفیکشن کا ۔

Utricle *n.* a little sac or pocket. چھوٹی سی تھیلی ، خنبہ ۔

Uvea *n.* the pigmented part of the eye, including the iris, ciliary body and choroid—uveal *adj.* آنکھ کا پردہ ۔

Uveitis *n.* inflammation of the uvea. آنکھ کے پردہ یعنیہ کا ورم ۔

Uvula *n.* the central, tag-like structure hanging down from the free edge of the soft palate. حلق کا لٹکتا ہوا نرم گوشت ۔

Uvulectomy *n.* excision of the uvula. حلق کے لٹکتے ہوئے گوشت یعنی کراميانے کی جراحی ۔

Uvulitis *n.* iuflammation of the uvula. کراميانے کی سوزش ۔

V (v)

Vaccination *n.* originally described the process of inoculating persons with discharge from cowpox to protect them from smallpox. Now applied to the inoculation of any antigenic material for the purpose of producing active artificial immunity چیچک کا ٹیکہ دینا ۔

Vaccines *n. pl.* suspensions or products of infectious agents, used chiefly for producing active immunity. مردہ یا لائمر بکٹیریا کے خلیوں پر مبنی، یا ان سے حاصل کیا ہوا جوہر جو بعض امراض کے انسداد کے لیے احتیاطی طور پر استعمال کیاجاتا ہے۔ *triple vaccine* protects against diphtheria, tetanus and whooping-cough. In addition to these, *quadruple vaccine* protects against poliomyelitis *c.f.* Sabin, Salk, TAB, BCG. ویکسین ۔ تین امراض خناق، ٹیٹنس اور کالی کھانسی کو روکتی ہے ۔

Vaccinia *n.* virus used to confer immunity against smallpox. Its origins are obscure but it is probably a cowpox-smallpox hybrid—**vaccinial** *adj.* چیچک کے انسداد کے لیے وائرس ۔

Vacuum extractor (1) an instrument used to assist delivery of the fetus. (2) an instrument used as a method of abortion. زچگی یا اسقاط حمل کے لیے ایک آلہ ۔

VADAS *abbr.* voice activated domestic appliance system. مخفف ہے voice activated domestic appliance system کا ۔

Vagal *adj.* pertaining to the vagus nerve. پھیپڑے اور معدے کے اعصاب کی رگ ۔

Vagina *n*, literally, a sheath ; the musculomembranous passage extending from the cervix uteri to the vulva ; it measures 75 mm along the anterior wall and 90 mm along the posterior wall—**vaginal** *adj.* لفظی معنی بدم ہے مراد ہے فرج یا اندام نہانی۔ یہ سامنے کی جانب سے 75 ملی میٹر اور عقبی جانب سے 90 ملی لیٹر کے رقبے پر محیط ہوتی ہے ۔

Vaginismus *n.* painful muscular spasm of the vaginal walls resulting in dyspareunia or painful coitis. تشنج فرج ، اندام نہانی کی اینٹھن جو دیواروں میں پٹھوں کی اینٹھن یا تشنج کے باعث ہوتی ہے۔

Vaginitis *n.* inflammation of the vagina. اندام نہانی کی سوزش ۔ *sentile vaginitis* can cause adhesions which may obliterate the vaginal canal. چپیدگی کا باعث بن کر ویجائنل کینال کے فقدان کا باعث بھی بن سکتی ہے ۔ *Trichomonas vaginitis* characterized by an intensely irritating discharge ; due to a ciliated protozoon which normally inhabits the bowel *c.f.* Trihomonas. انتہائی اضطراب انگیز اخراج کے باعث عمل میں آتا ہے ۔

Vagolytic *adj.* that which neutralizes the effect of a stimulated vagnus nerve. محرک ویگنس عصب کے عمل کو نیوٹر لائیز کرنے والا ، ویگنس نرو پٹھے اور معدے کے اعصاب کو کہتے ہیں ۔

Vagotomy *n.* surgical division of the vagus nerves ; done in conjunction with gastroenterostomy in the treatment of peptic ulcer or pyloroplasty. پھیپھڑے اور معدے کے اعصاب کی جراحی ۔

Vagus nerve the parasympathetic pneumogastric nerve ; the 10th cranial nerve, composed of

both motor and sensory fibres, with a wide distribution in the neck, thorax and abdomen, sending important branches to the heart, lungs, stomach etc. —vagi *pl.* vagal *adj.* معدے اور پھیپھڑے کے اعصاب ۔

Valgus, valga, valgum *adj.* exhibiting angulation away from the midline of the body, *e.g.* hallux valgus. پاؤں کا باہر کی طرف پھر جانا ۔

Valine *n.* one of the essential amino acids, α-aminoisovalerianic acid. ایک ضروری ایمی نو ایسڈ ، الفا ایمی نو ایسوویلی ریانک ایسڈ ۔

Valium proprietary name for diazepam. ڈایازیپام کا تجارتی نام ۔

Vallergan proprietary name for trimeprazine. ٹرائیمپرازین کا تجارتی نام ۔

Valoid proprietary name for cyclizine. سائیکلی زین کا تجارتی نام

Valve *n.* a fold of membrane in a passage or tube permitting the flow of contents in one direction only—valvular *adj.* وہ جھلی جو خون کی گردش کو آگے بڑھاتی اور لوٹنے سے روکتی ہے۔

Valvoplasty *n.* a plastic operation on a valve, usually reserved for the heart; to be distinguished from valve replacement or valvotomy—valvoplastic *adj.* کسی "والو" پر پلاسٹک سرجری یہ اصطلاح خاص طور پر قلب کی جراحی کے لیے مستعمل ہے ۔

Valvotomy, valvulotomy *n.* incision of a stenotic valve, by custom referring to the heart, to restore normal function. کسی والو کی جراحی بالخصوص دل کے والو کی ۔

Valvulitis *n.* inflammation of a valve, particularly in the heart. دل کے والو کی سوزش ۔

Valvulotomy *n.* *c.f.* valvotomy. راجع valvotomy -

Vamin *n.* a scientifically prepared proprietary solution for parenteral feeding. سائنسی طور پر تیار کیا گیا تجارتی محلول ۔

Vancomycin an antibiotic for overwhelming staphylococcal infections. Natural resistance to vancomycin is rare. Has to be given intravenously. It is ototoxic. سٹیفو لوکوکی سے پیدا شدہ وبا کا ازالہ کرنیوالی ایک اینٹی بیوٹک دوا جو بذریعہ انٹراوینسی انجکشن دی جاتی ہے ۔

Van den Bergh's test estimation of serum bilirubin. Direct positive reaction (conjugated) occurs in obstructive and hepatic jaundice. Indirect positive reaction (unconjugated) occurs in haemolytic jaundice. یرقان کے مرض کےلیے ایک ٹیسٹ ۔

Vanyl mandelic acid *n.* a metabolite of adrenaline (epinephrine) which is excreted in the urine. ایڈری نیلین کا میٹابولائیٹ ایپی نی فرین جو پیشاب میں خارج ہوتا ہے ۔

Vaquez's disease polycythaemia vera, پولی سائتھیمیا ویرا خون میں ہیموگلوبین کی کثرت ۔

Varicella *n. c.f.* chickenpox—**varicelliform** *adj.* راجع چکن پاکس

Varicella zoster hyperimmune globulin (VZIG) a blood product which when injected produces immunity to varicella and zoster. ایک دموی پیداوار جو انجکشن کے ذریعے (VZIG) دی جانے پر ویری سیلا اور زوسٹر سے بچاتی ہے -

Varices *n.* dilated, tortuous (or varicose) veins. *c.f.* varicose veins—**varix** *sing.* پھیلی ہوئی ، اذیت رساں۔راجع varicose veins. -

varicocele *n.* varicosity of the veins of the spermatic cord. فوطوں کی رگوں کے پھولنے سے بنی ہوئی گانٹھ -

Varicose ulcer (*syn* gravitational ulcer) an idolent type of ulcer which occurs in the lower third of a leg afflicted with varicose veins. مترادف ہے گریوی ٹیشن السر کے -

Varicose veins dilated veins, the valves of which become incompetent so that blood flow may be reversed. Most commonly found in the lower limbs where they can result in a gravitational ulcer ; in the rectum, when the term 'rectal varices' (haemorrhoids) is used and in the lower oesophagus, when they are called oesophageal varices. - رنگ رنگ کی وردیں

Varidase *n.* a proprietary mixture of streptokinase and streptodornase. سٹریپٹو کیناس اورسٹریپٹو ڈورناس کا تجارتی مرکب -

Variola *n. c.f.* smallpox. - چیچک

Varioloid *n.* attrack of smallpox modified by previous vaccination. - چیچک کا حملہ

Varix *n. c.f.* varices.

- varices. راجع

Varus, vara, varum *adj.* displaying displacement or angulation towards the midline of the body, *e.g.* coxa vara. جسم کے اندرونی جانب جھکاؤ یا انعطاف -

Vas *n.* a vessel—**vasa** *pl., vas deferens* the excretory duct of the testis. *vasa vasorum* the minute nutrient vessels of the artery and vein walls. - رگ

Vascular *adj.* supplied with vessels, especially referring to blood vessels. - رگوں والا

Vascularization *n.* the acquisition of a blood supply : the process of becoming vascular. خون کی فراہمی -

Vasculitis *n.* (*syn.* angiitis) inflammation of a blood vessel. مترادف ہے - angiitis کا - ورید کی سوزش -

Vasculotoxic *adj.* any substance which brings about harmful changes in blood vassels. کوئی مواد جو رگوں میں ضرر رساں تبدیلی کا باعث بنے -

Vasectomy *n.* surgical excision of part of the vas deferens, usually for sterilization. بانجھ پن یا عقر کی خاطر نس بندی -

Vasoconstrictor *adj.* any agent which causes a narrowing of

the lumen of blood vessels. خون کی رگوں کو تنگ کرنے والا عامل -

Vasodilator *adj.* any agent which causes a widening of the lumen of blood vessels. خون کی رگوں کو چوڑا کرنے والا عامل یعنی دوائی -

Vasoepididymostomy *n.* anastomosis of the vas deferens to the epididymis. خصیے کی بالائی ناڑیوں کا سنگھم -

Vasomotor nerves nerves which cause changes in the calibre of the blood vessels, usually constriction. رگوں میں سکڑاؤ پیدا کرنے والے اعصاب -

Vasopressin *n.* formed in the hypothalamus. Passes down the nerves in the pituitary stalk to be stored in the posterior lobe of the pituitary gland. It is the antidiuretic hormone (ADH). A synthetic preparation is available—desmopressin, which can be given intranasally or by injection in diabetes insipidus. اس کی تشکیل ھائپیوتھیلے لے مس میں ہوتی ہے - یہ پٹھوں سے گزر کر پیچوٹری غدود کے عقبی لوب میں جا پہنچتا ہے ھائپو تھیلے مس دماغ کے سامنے کے حصے کا تیسرا جوف ہے -

Vasopressor *n.* a drug which increases blood pressure usually, but not always, by vasoconstriction of arterioles. ایک دوا جو خون کے دباؤ کا باعث بنتی ہے لیکن سدا نہیں -

Vasospasm *n.* constricting spasm of vessel walls—vasospastic *adj.* ورید کی دیواروں کو سکیڑنے والا تشنج -

Vasovagal attack faintness, pallor, sweating, feeling of fullness in epigastrium. When part of the past-gastrectomy syndrome it occurs a few minutes after a meal. غشی ، پیلا پن پسینہ بہنا -

Vasoxine proprietary name for methoxamine تجارتی نام ہے میتھوکسا مائین کا -

Vastus muscles any of three muscles (vastus intermedius, vastus lateralis and vastus medialis. تین اعصاب میں سے ایک عصب ، واسٹس انٹر میڈیس ، واسٹس لیٹریلس اور واسٹس میڈے لس -

VBI *abbr* vertebrobasilar insufficiency. مخفف ہے vertebrobasilar insufficiency کا-

Vector *n.* a carrier of disease. مرض کا حامل-

Vegetations *npl* growths or accretions composed of fibrin and platelets occurring on the edge of the cardiac valves in endocarditis. بالیدگی ، بڑھوتری کوئی چیز جو قدرتی طور پر جسم پر ابھری ہو اس بنا پر گھاس اور روئیدگی کو اس نام سے موسوم کیا جاتا ہے -

Vegetative *adj.* pertaining to the non-sporing stage of a bacterium. ثمر بخش - نتیجہ اور پھل پیدا کرنے والا -

Vehicle *n.* an inert substance in which a drug is administered,

e.g. water in mixtures. بدرقہ کوئی چیز جن میں دوائی شامل کرنے سے کسی مریض کو دی جا سکتی ہے کیونکہ وہ سیال صورت اختیار کر لیتی ہے۔

Vein *n.* a vessel conveying blood from the capillaries back to the heart. It has the same three coats as an artery, the inner one being fitted with valves—*venous adj.* وہ رگ جو خون دل کی جانب لے جاتی ہے۔

Veble proprietary name for vinblastine. ون بلاس ٹین کا تجارتی نام

Velosef proprietary name for cephradine. سیفرا ڈین کا تجارتی نام

Velpeau's bandage an arm to chest bandage for a fractured clavicle. گلے میں لٹکنی گئی پٹی ۔

Vena cava a vein which returns the blood to the heart for purification. شہ رگ ۔

Venepancture *n.* insertion of a needle into a vein. رگ میں سوئی داخل کرنا ۔

Venereal *adj.* pertaining to or caused by sexual intercourse. مباشرت ۔ *venereal disease c.f.* sexually-transmitted disease. مرض جو مباشرت کے باعث ہو جائے ۔ سوزاک ۔ آتشک وغیرہ ۔

Venereology *n.* the study and treatment of sexually transmitted disease. جنسی امراض کا علم مطالعہ تجارت

Venesectiou *n.* (*syn.* phlebotomy) a clinical procedure, formerly by opening the cubital vein with a scalpel (now usually by venepuncture), whereby blood volume is reduced in congestive heart failure. فصد کھولنا ۔

Venoclysis *n.* the introduction of nutrient or medicinal fluids into a vein. رگوں میں دوا یا کوئی غذائی چیز کا ادخال ۔

Venography *n.* (*syn.* phlebography) radiological examination of the venous system involving injection of an opaque medium—*venographic adj.*, venogram *n.*, venograph *n.*, venographically *adv.* مترادف ہے فلیبو گرافی کا وریدی نظام کا ریڈیا لوجیکل معائنہ ۔

Venom *n.* a poisonous fluid produced by some scorpions, snakes and spiders. زہر ۔

Venotomy *n.* incision of a vein. *c.f.* venesection. فصد کھولنا ۔

Venous *adj.* pertaining to the veins. رگوں کے متعلق ۔

Ventilators *npl.* apparatuses for providing assisted ventilation. They have built-in controls which can change the assistance from intermittent positive pressure to intermittent mandatory ventilation or even to continuous positive airways pressure. مریض کو ہوا پہنچانے کے انتظامات ۔

Ventimask *n.* a proprietary oxygen therapy mask incorporating Venturi to provide positive pressure ventilation of the lungs. آکسیجن ٹینٹ ۔

Ventolin proprietary name for salbutamol. سال بوٹامول کا تجارتی نام

Ventouse extraction use of the vacuum extractor in obstetrics. زچگی کے دوران ویکیوم کا استعمال -

Ventral *adj.* pertaining to the abdomen or the anterior surface of the body—**ventrally** *adv.* شکم کے متعلق -

Ventricle *n.* a small belly-like cavity—**ventricular** *adj. ventricle of the brain* four cavities filled with cerebrospinal fluid within the brain. *ventricle of the heart* the two lower muscular chambers of the heart. ناف ، گڈھا ، جوف -

Ventricular puncture a highly skilled method of puncturing a cerebral ventricle for a sample of cerebrospinal fluid. حرام مغز کی نسیج کو پنکچر کرنے کا انتہائی ماہرانہ طریقہ -

Ventriculocysternostomy *n.* artificial communication between cerebral ventricles and subarachnoid space. One of the drainage operations for hydrocephalus. حرام مغز کے جوف -

Ventriculoscope *n.* an instrument via which the cerebral ventricles can be examined—**ventriculoscopic** *adj.*, **ventriculoscopically** *adv.* ایک آلہ جس کی وساطت سے حرام مغز کے جوف کا معائنہ کیا جا سکتا ہے -

Ventriculostomy *n.* an artificial opening into a ventricle. Usually refers to a drainage operation for hydrocephalus. جوف میں مصنوعی شگاف -

Ventrosuspension *n.* fixation of a displaced uterus to the anterior abdominal wall. جگہ سے ٹلے ہوئے رحم کو اپنی جگہ پر لانا -

Venturi *n.* a device used in *e.g.* oxygen therapy masks incorporating an injector. آکسیجن ماسک میں انجکشن کرنے کا مخصوص طریقہ -

Venule *n.* **(1)** a small vein. (2) a syringe-like apparatus for collecting blood from a vein. چھوٹی سی ورید -

Veractil proprietary name for methotrimeprazine. میتھوٹر امی پرایزائین کا تجارتی نام -

Verapamil *n.* a synthetic drug which appears to have a quinidine-like action on the myocardium. Useful for angina of effort. (Cordilox.) ایک مرکب دوا جوکٹونی ڈین جیسا اثر رکھتی ہے-

Vermicide *n.* an agent which kills intestinal worms — **vermicidal** *adj.* کرم امعاء کو ہلاک کرنے والی دوا -

Vermiform *adj.* wormlike. *vermiform appendix* the vestigial, hollow, wormlike structure attached to the caecum. کرم کی مانند -

Vermifuge *n.* an agent which expels intestinal worms. کرم امعاء نکالنے والی دوا -

Vernix caseosa the fatty substance which covers the skin of the fetus at birth and keeps it from becoming sodden by the liquor amnii. ایک چربی ملا مادہ جس نے جنین کو پیدائش کے وقت ڈھانپ رکھا ہوتا ہے -

Verruca *n.* wart. *c.f.* condyloma. condyloma راجع—ــــــــ verrucae, *pl.*, **verrucous, verrucose** *adj.* verrucae اس کی جمع ہے - *verruca necrogenica* (postmortem wart, prosector's wart) develops as result of accidental inoculation with tuberculosis while carrying out a postmortem. ایسے مریض کا پوسٹ مارٹم کرتے وقت نمودار ہوتے ہیں جو تپ دق کے عارضہ میں مبتلا رہا ہو - *verruca plana* the common multiple, flat, tiny warts often seen on children's hands, knees and face. عام طور پر پایا جانے والا چپٹا سا چوڑا سا مسا جو بچوں کے ہاتھوں، چہرے اور ٹخنوں پر نمودار ہوتا ہے - *verruca plantaris* a flat wart on the sole of the foot. Highly contagious. پاؤں کے تلوے کے نیچے نمودار ہونے والا وبائی مسا- *verruca seborrhoeica* (*syn.* basal cell papilloma) the brown, greasy wart seen in seborrhoeic subjects, commonly on the chest or back, which increase with aging. مترادف ہے بیسل سیل پیپی لوماکا- بھورے رنگ کا چکنا سا مسا جو پشت یا چھاتی پر نمودار ہوتا ہے - عمر میں اضافے کے ساتھ بڑھتا چلا جاتا ہے - *verruca vulgaris* the common wart of the hands or feet, of brownish colour and rough pitted surface, caused by the human papilomavirus. یہ بھی بھورے رنگ کا ہاتھوں یا پاؤں پر نمودار ہونے والا مسا ہے- اس کا روپ رف ، ناہموار اور کھردرا سا ہوتا ہے -

Version *n.* turning—applied to the manoeuvre to alter the position of the fetus *in utero. cephalic version* turning the child so that the head presents. *external cephalic version (ECV)* the conversion of a transverse into a head presentation to facilitate labour. The technique is safer with the use of ultrasound and tachographic monitoring. *internal version* is turning the child by one hand in the uterus, and the other on the patient's abdomen. *podalic version* turning the child to a breech presentation. This version may be external or internal. بوقت پیدائش دائی کا بچے کو سیدھا کرنا -

Vertebra *n.* one of the irregular bones making up the spinal column—vertebrae *pl.* **vertebral** *adj.* ریڑھ کے ستون کے مہرے -

Vertebral column (*syn.* spinal column) made up of 33 vertebrae, articulating with the skull above and the pelvic girdle below. The vertebrae are so shaped that they enclose a cavity (spinal canal, neural canal) which houses the spinal cord. There is more low back pain and sciatica in people who have a narrow spinal canal.

مترادف ہے spinal column کا -

Vertebrobasilar insufficiency (VBI) a syndrome caused by lack of blood to the hindbrain. May be progressive, episodic or both. Clinical manifestations include giddiness and vertigo, nausea, ataxia, drop attacks and signs of cerebellar disorder such as

nystagmus. دماغ کے عقبی حصے میں خون کی کمی ۔

Vertex *n.* the top of the head. سر کی چوٹی ۔

Vertigo *n.* giddiness, dizziness—vertiginous *adj.* درد سر ۔

Vesical *adj.* pertaining to the urinary bladder. مثانہ سے متعلق ۔

Vesicant *n.* a blistering substance. آبلے ڈالنے والی چیز ، چھالا ۔

Vesicle *n.* (1) a small bladder, cell or hollow structure. (2) a skin blister—vesicular *adj.* vesiculation *n.* چھوٹا بلیڈر ۔

Vesicostomy *c.f.* cystostomy. راجع cystostomy ۔

Vesicoureteric *adj* pertaining to the urinary bladder and ureter. Vesicoureteric reflux can cause pyelonephritis. مثانہ اور قضیب کے متعلق ۔

Vesicovaginal *adj.* pertaining to the urinary bladder and vagina. اندام نہانی اور مثانہ کے متعلق ۔

Vesiculitis *n.* inflammation of a vesicle, particularly the seminal vesicles. آبلے کی سوزش خاص طور پر ادعیئہ منی کی ۔

Vesiculopapular *adj.* pertaining to or exhibiting both vesicles and papules. ادعیئہ منی کا دکھانا

Vessel *n.* a tube, duct or canal, holding or conveying fluid, especially blood and lymph. رگ ، نالی ۔

Vestibule *n.* (1) the middle part of the internal ear, lying between the semicircular canals and the cochlea. (2) the triangular area between the labia minora—vestibular *adj.* لفظی معنی دروازہ یا چوکھٹ ہے ۔ طبی اصطلاح میں کان کا درمیانی حصہ مراد ہے ۔ اندام نہانی کے چھوٹے لبوں کا درمیانی حصہ ۔

Vestigial *adj.* rudimentary; indicating a remnant of something formerly present. ابتدائی ، بچا کچھا حصہ ۔

Viable *adj.* capable of living a separate existence—viability *n.* نوزائیدہ بچے کی زندہ رہنے کی صلاحیت ۔

Vibramycin proprietary name for doxycycline. ڈوکسی سائیکلین کا تجارتی نام ۔

Vibration syndrome (*syn.* Raynaud's phenomenon) impotency and paralysis of the arm and hands in workers using vibrating machines. مترادف ہے Raynaud's phenomenon کا ۔

Vibrio *n.* a genus of curved, motile microorganisms. *Vibrio cholerae*, or the *comma vibrio.* causes cholera. کرم امعاء کی ایک قسم ۔

Vicarious *adj.* substituting the function of one organ for another. *vicarious menstruation* bleeding from the nose or other part of the body when menstruation is abnormally suppressed. قائم مقام ۔

Vigilon *n.* a proprietary wound dressing which is a thin sheet of breathable copolymer gel. It freely transports gases and fluids and can absorb approximately its own weight in exudate. It is also claimed that it absorbs some shearing force and has a cooling effect which helps to reduce pain. زخم پر لگانے والی تجارتی پٹی -

Villus *n.* a microscopic fingerlike projection ; found in the mucous membrane of the small intestine or on the outside of the chorion of the embryonic sac—villi *pl.* villous *adj.* باریک روئیں دار جھلی -

Vincent's angina infection of the mouth or throat by spirochaete and a bacillus in synergism. To be differentiated from Ludwig's angina It is an obsolete term for ulcerative gingivitis. منہ یا گلے کی انفکشن -

Vinculum *n.* (*pl.* vincula) a connecting band of tissue. بافتوں کی بندھنی - The *vincula tendinum* are threadlike bands of synovial membrane that connect the flexor tendons of the fingers and toes to their point of insertion on the phalanges. دھاگوں جیسی بندھنیاں جو انگلیوں اور پنجوں کو نقطہ اتصال سے ملاتی ہیں -

Vindesine *n.* a cytotoxic drug with similarities to vinblastine and vincristine. Additional side effects include alopecia and peripheral neuropathy. Trade name : Eldisine. ایک دوا جو ونبلاسٹائین اور ونکریسٹائن کے مشابہ ہے - تجارتی نام ایلڈی سائین ہے -

Vinesthene proprietary name for vinyl ether. ونائل ایتھر کا تجارتی نام - ایک ایتھر جیسا عامل جسے سونگھا کر بے ہوشی طاری کر دی جاتی ہے لیکن یہ تھوڑی دیر تک رہتی ہے -

Vinyl either a general anesthetic, used mainly for inducing anesthesia and for minor surgery under short anesthesia. Both induction and recovery are more rapid than with either. It is not used alone for long operations because of the dangers of overdosage and liver damage, but it is sometimes given in combination with nitrous oxide or ether. وینائیل ایتھر ایک مسکن دوا ہے - بے ہوش کرنے کے لیے جراحی سے قبل استعمال کی جاتی ہے - یہ عام ایتھر کی نسبت بے ہوشی بھی جلد طاری کرتی ہے اور ہوش میں بھی جلد لاتی ہے - طویل اپریشن کے لیے اسے اکیلا استعمال نہیں کیا جاتا کیونکہ زیادہ مقدار خطرے سے خالی نہیں نیز جگر پر مضر اثرات کرتی ہے - یہ بعض دفعہ نائٹرس اوکسائیڈ اور ایتھر کے ساتھ دی جاتی ہے -

Viomycin *n.* an antibiotic derived from bacteria of the genus *Streptomyces.* It is given by intramuscular injection in the treatment of tuberculosis, particularly against strains that are resistant to other antibiotics (such as streptomycin and isoniazid). Side effects, including ear and kidney

damage, may occur in some patients. Trade name : Viocin.
وائیومائی سین : ایک انٹی بائیوٹک ہے جو سٹرپٹومائی سس کی نوع سے اخذ کیا جاتا ہے ۔ اس کا انٹرا مسکولر انجکشن تپ دق کے عارضہ میں دیا جاتا ہے ۔ سائیڈرنیکٹس یہ ہیں کہ کان اور گردن کے لیے مضر ہے ۔

VIP (vasoactive intestinal peptide) a protein produced by cells of the panc eas. Large amounts of this protein cause severe diarrhea. ایک قسم کی پروٹین جو لبلبے کے خلیے تیار کرتے ہیں - اس کی زیادہ مقدار ڈائریا یعنی اسہال کا باعث بنتی ہے ۔

Vipoma *n.* a tumor of islet cells of the pancreas that secrete VIP. لبلبے کے جوف کی رسولی جو وی آئی پی خارج کرتی رہتی ہے ۔

Viral pneumonia an acute infection of the lung caused by any one of a number of viruses, such as respiratory syncytial virus, adenovirus, parainfluenza, influenza A and B, and enteroviruses. It is characterized by headache, fever, muscle pain, and a cough that produces a thick sputum. The pneumonia often occurs with or subsequent to a systemic viral infection. Treatment is by supportive care, but antibiotics are administered if a bacterial infection is superimposed. In areas of an outbreak, amantadine and acyclovir are given prophylactically, and a vaccine is available for influenza A and B. وائرل نمونیا متعدد وائرسوں کے نتیجہ کے طور پر پھیپھڑوں کا وبائی مرض - مریض کو سر درد ، بخار ، اعصابی درد ، کھانسی ہوتی ہے جس میں غلیظ اور گاڑھا بلغم خارج ہوتا ہے ۔ نمونیہ بھی ہو جاتا ہے ۔ علاج کے لیے احتیاطی تدابیر ضروری ہیں ۔

Viraemia *n.* the presence of virus in the blood—viraemic *adj. maternal viraemia* can cause fetal damage.
خون میں وائرس کی موجودگی ۔

Viral haemorrhagic fevers fevers which occur mainly in the tropics ; they are often transmitted by mosquitoes or ticks ; they may have a petechial skin rash. Examples are chikungunya, Ebola, denque, Lassa fever, Marburg disease, Rift valley fever and yellow fever.
بخار کی وہ اقسام جو استوائی علاقوں میں لاحق ہوتی ہیں ۔

Viral hepatitis *c.f.* hepatitis.
راجع hepatitis ۔

Viricidal *adj.* lethal to a virus—viricide *n.* وائرس کے لیے مہلک ۔

Virilism *n.* the appearance of secondary male characteristics in the female. عورت میں ذکورانہ علامات ۔

Virology *n.* the study of viruses and the diseases caused by them—virological *adj.* وائرس کا مطالعہ اور ان سے پیدا شدہ امراض کے بارے میں بحث کرنے والی طب کا شعبہ ۔

Virulence *n.* infectiousness ; the disease-producing power of a

microorganism ; the power of a microorganism to overcome host resistance—virulent *adj.* زہر ، سمیت ، وبائی مرض۔

Virus *n.* very small microorganisms parasitic within living cells. They differ from bacteria in having only one kind of nucleic acid, either DNA or RNA: in lacking the apparatus necessary for energy production and protein synthesis : and by not reproducing by binary fission but by independent synthesis of their component parts which are then assembled. They cause many kinds of acute and chronic diseases in man, and can cause tumours in animals. Some of the more important groups are: (*a*) *poxviruses, e g.* smallpox, molluscum contagiosum (*b*) *herpesviruses, e g.* herpes simplex virus, cytomegalovirus, varicella-zoster virus, Epstein-Barr virus (*c*) *adenoviruses* (*d*) *papovaviruses, e g* polyoma virus, which can cause tumours in laboratory animals (*e*) *reoviruses, e.g.* rotaviruses (*f*) *togaviruses, e.g.* yellow fever virus (*g*) *picornaviruses* (*h*) *myxoviruses* (*i*) *paramyxoviruses* (*j*) *rhabdoviruses e g* rabies virus (*k*) *coronaviruses e.g.* some common cold viruses (*l*) *arenaviruses, e.g.* Lassa fever virus Groups a–d are DNA viruses, groups e–l are RNA viruses. Those viruses which are spread by arthropods—insects and ticks—are known as arboviruses, these include reoviruses, togaviruses and rhabdoviruses. وائرس : انتہائی چھوٹے آرگنزم جو زندہ خلیوں کے ساتھ طفیلیوں کی مانند چسپاں رہتے ہیں۔ یہ بکٹیریا سے صرف ایک نکلیائی ایسڈ ڈی این اے یا آر این اے مختلف ہوتے ہیں۔

Viscera *n.* the internal organs—viscus *sing.*, visceral *adj.* جوف خانہ ، دل ، دماغ جگر اور پیٹ کے اندر کے اعضاء مثلاً انتڑیاں۔

Visceroptosis *n.* downward displacement or falling of the abdominal organs. شکم کا نیچے کی جانب لٹک جانا۔

Viscid *adj.* sticky, glutinous, mainly used to describe sputum. لیسدار ، چپکنے والا۔

Visclair *n.* proprietary name for methylcysteine. میتھائیل سیس ٹائین کا تجارتی نام۔

Visual *adj.* pertaining to vision. بصری۔ *visual acuity c.f.* acuity. *visual field* the area within which objects can be seen. *visual purple* the purple pigment in the retina of the eye, which is called rhodopsin. راجع acuity۔

Vital capacity the amount of air expelled from the lungs after a deep inspiration. *c.f.* forced vital capacity. گہری سانس لینے کے بعد پھیپھڑوں سے خارج شدہ ہوا کی مقدار۔ راجع forced vital capacity۔

Vitallium *n.* an alloy which can be left in the tissues in the form of nails, plates, tubes etc. دھات کا آمیزہ جو بافتوں میں ناخن ، ٹیوب وغیرہ کی صورت میں رہ جائے۔

Vitalograph *n.* apparatus for measuring the forced vital

capacity. آلہ جو پھیپھڑوں سے گہری سانس لینے کے بعد خارج شدہ ہوا کی پیمائش کرتا ہے ۔

Vitamin *n.* essential food factor, chemical in nature. present in certain foodstuffs Some vitamins can now be synthesized commercially. Their absence causes deficiency diseases. حیاتین

Vitamin A (*syn.* retinol) a fat-soluble anti-infective substance present in all animal fats. In its provitamin form, β carotene, it is present in carrots, cabbage, lettuce, tomatoes and other fruits and vegetables : in the body it is converted into retinol. It is essential for healthy skin and mucous membranes : it aids night vision. Deficiency can result in stunted growth, night blindness and xerophthalmia and is an important cause of blindness in certain parts of the world, *e.g.* India. وٹامن اے (مترادف ہے ریٹی نول کا) ۔ تمام جانوروں کی چربیوں میں پایا جانے والا ۔ یہ گاجروں ، بند گوبھی ، ٹماٹروں اور دیگر سبزیوں میں پایا جاتا ہے ۔ جسم میں پہنچ کر یہ ریٹی نول کی صورت اپنا لیتا ہے ۔ یہ جلد کی صحت اور حجاب حاجز کے لیے ضروری ہے ۔ یہ بصارت میں اضافہ کرتا ہے ۔ اس کی کمی انحطاط کا باعث بنتی ہے۔ مریض اندھراتا کا شکار ہو جاتا ہے ۔ وٹامن اے کی کمی سے بعض دفعہ دفعتاً نظر چلی جاتی ہے اور بعض دفعہ تدریجی ضعف بصر ہوتا ہے۔ دنیا کے بعض حصوں خاص طور پر ہندوستان میں اس کی کمی اندھا پن کا باعث ہے ۔

Vitamin B refers to any one of a group of water-soluble vitamins—the vitamin B complex, all chemically related and often occurring in the same foods *c.f.* biotin, cyanocobalamin, folic acid, nicotinic acid, pantothenic acid, pyridoxine, riboflavine, thiamine. B وٹامن پانی میں حل ہو جانے والا وٹامن کی قسم میں سے ایک وٹامن بی کمپلکس تمام کیمیائی طور پر مرتبط ہیں اور ایک جیسی غذا میں ہی پائے جاتے ہیں ۔ راجع biotin ۔

Vitamin B_1 thiamine. تھیامین ۔

Vitamin B_2 riboflavine ربیو فلیوین۔

Vitamin B_6 pyridoxine. پائیری ڈوکسین ۔ راجع پائری ڈوکسین ۔

Vitamin B_{12} cyanocobalamin. سائیانو سوبالامین ۔

Vitamin C ascorbic acid. ایسکاربک ایسڈ ۔ راجع ایسکاربک ۔

Vitamin D a fat-soluble vitamin that enhances the absorption of calcium and phosphorus from the intestine and promotes their deposition in the bone. It occurs in two forms : *ergocalciferol* (*vitamin D_2, calciferol*), which is manufactured by plants when the sterol ergosterol is exposed to ultraviolet light, and *cholecalciferol* (*vitamin D_3.*) which is produced by the action of sunlight on 7-dehydrocholesterol, a sterol widely distributed in the skin. A deficiency of vitamin D, either from a poor diet or lack of sunlight. leads to decalcified bones and the development of rickets and osteomalacia. Good sources of vitamin D are liver and fish oils. The recommend-

ed daily intake is 10 μg for a child up to five years and 2.5 μg thereafter. Vitamin D is toxic and large doses must therefore be avoided. وٹامن ڈی: چربی پگھلانے والے وٹامن یا حیاتین جو کیلشیم اور فاسفورس کے انجذاب کا انتڑیوں میں اضافہ کرتے ہیں اور ہڈیوں میں ان کی ذخیرہ اندوزی کرتے ہیں۔ یہ دو صورتوں میں پائے جاتے ہیں ایک ایگرو کیلس فیرول (وٹامن ڈی کیلسی فیرول) جس کی ساخت پودوں سے عمل میں آتی ہے جب سٹیرول ارگوس ٹیرول الٹرا وائلٹ لائٹ کے روبرو ہوتی ہے اور کول کا سیفیرول (وٹامن ڈی3) جو سورج یعنی تمازت آفتاب کے ذریعے عمل میں آتی ہے جب سورج کی دھوپ 7۔ڈی ہائیڈرو کولیس ٹیرول پر اثر انداز ہوتی ہے۔ یہ سٹیرول جلد میں وسیع پیمانے پر پھیلا ہوتا ہے۔ وٹامن ڈی کی قلت خواہ تسلی بخش غذا نہ مل سکنے کے باعث ہو یا دھوپ کی کمی کے باعث جو ہڈیوں میں کیلشیم کی کمی کا باعث بنتی ہے اور ہڈیوں میں کجی کا باعث بنتی ہے۔ وٹامن ڈی کی کمی پورا کرنے والی اشیاء جگر، مچھلی کے تیل پانچ سال کے بچے کے لیے 10 میو گرام اور اس سے زیادہ عمر والے بچے کے لیے 2.5 میو گرام کی سفارش کی جاتی ہے۔ وٹامن ڈی زہریلا ہے اس لیے استعمال میں مناسب مقدار ملحوظ خاطر رکھنی ضروری ہے۔

Vitamin E any of a group of chemically related compounds (*tocopherols* and *tocotrienols*) that have antioxidant properties and are thought to stabilize cell membranes by preventing oxidation of their unsaturated fatty acid components. The most potent of these is *α-tocopherol.* Good sources of the vitamin are vegetable oils, eggs, butter, and wholemeal cereals. It is fairly widely distributed in the diet and a deficiency is therefore unlikely. وٹامن ای: کیمیائی طور پر مرکب کردہ کوئی سا گروپ (ٹوکو فیرولز اور ٹوکوٹری اینولز جو زہریلے اثرات کا ازالہ کرنے والے عناصر ہیں۔ یہ خلیوں کی جھلیوں کو استحکام بخشتے ہیں۔ یہ غیر مرطوب چربی دار تیزابی مرکبات کی تکسید کو روکتے ہیں۔ ان میں سے سب سے زیادہ الفا ٹوکو فیرول ہے۔ اس وٹامن کے ماخذ سبزیوں سے حاصل شدہ روغن انڈے، مکھن اور وسیع پیمانے پر دلیا اس کی کمی کو پورا کرتے ہیں۔

Vitamin K a fat-soluble vitamin occurring in two main forms: *phytonadione* (of plant origin) and *menaquinone* (of animal origin). It is necessary for the formation of prothrombin in the liver, which is essential for blood clotting, and it also regulates the synthesis of other clotting factors. A dietary deficiency does not often occur because the vitamin is synthesized by bacteria in the large intestine and is widely distributed in green leafy vegetables and meat. وٹامن کے: دو صورتوں میں پایا جانے والا وٹامن ایک پودوں سے حاصل ہونے والا جسے فائیٹونیڈیون کہتے ہیں۔ دوسرا مینا کنونون یہ جانوروں سے حاصل ہونے والا ہوتا ہے جگر میں پروتھرومبین کی ساخت کے لیے ضروری ہوتا ہے۔ یہ خون

کو منجمد کرنے کے لیے ضروری ہوتا ہے اور خون کے انجماد میں باقاعدگی کے لیے بھی اس کا وجود ضروری ہے اس کی کمی بالعموم معرض وقوع میں نہیں آتی -

Vitiligo *n.* a skin disease of probable autoimmune origin characterized by areas of complete loss of pigment. پھلی بہری برص -

Vitrectomy *n.* surgical removal of the vitreous humour from the vireous chamber. کانچ جیسے دیدے کی جراحی -

Vitreous *adj.* resembling jelly. *vitreous chamber* the cavity inside the eyeball and behind the lens. *vitreous humor* the jelly-like substance contained in the vitreous chamber. کانچ جیسا سفید اور رقیق مادہ - مادۂ زجاجی -

Vivonex *n.* a proprietary low residue powder ; it can be added to water to give a syrup-like consistency. The fluid is taken orally to supply all necessary calories and nutrients during up to six days preoperatively. تجارتی پاؤڈر جس میں پانی ملا کر شوربا بنایا جاتا ہے - اور مریض کو اپریشن سے ایک ہفتہ قبل کھلایا جاتا ہے -

Vocal cords membranous folds stretched anteroposteriorly across the larynx. Sound is produced by their vibration as air from the lungs passes between them. حنجرے کی جھلی کی تہیں جن سے آواز نکلتی ہے - اوتار صوت -

Volatile *adj.* evaporating rapidly. پتلا اڑ جانے والا -

Volition *n.* the will to act—volitional *adj.* رضا مندی ، مرضی -

Volkmann's ischaemic contracture a flexion deformity of the wrist and fingers from fixed contracture of the flexor muscles in the forearm. The cause is ischaemia of the muscles by injury or obstruction to the brachial artery, near the elbow. کلائی اور انگلیوں کی شکل بگڑنا -

Voltarol proprietary name for diclofenac sodium. تجارتی نام ہے ڈس کلوفیناک سوڈیم کا -

Voluntary *adj.* under the control of the will : free and unrestricted ; as opposed to reflex or involuntary. رضا کرانہ -

Volvulus *n.* a twisting of a section of bowel, so as to occlude the lumen : a cause of intestinal obstruction. انتڑیوں کے بل، پیچ ، مروڑ -

Vomit *n.* ejection of the stomach contents through the mouth ; sickness. قے -

Vomiting of pregnancy *c.f.* hyperemesis. راجع hyperemesis -

Vomitus *n.* vomited matter. ابکائی

Von Recklinghausen's disease Recklinghausen's disease. ریک لنگ ہاؤسن کا مرض -

Von Willebrand's disease an inherited bleeding disease due to deficiencies relating to the factor VIII proteins in plasma. The inheritance is autosomal

dominant, affecting both sexes. and is essentially a disorder of the primary haemostatic mechanism with deranged plateletendothelial cell interaction. In severe cases von Willebrand's disease results in a clotting defect resembling haemophilia. پلازما میں پروٹین کی کمی کے باعث نسلی طور پر خون آنا۔

Vulva *n.* the external genitalia of the female—vulval *adj.* فرج اندام نہانی ۔

Vulvectomy *n.* excision of the vulva. فرج کا اپریشن ۔

Vulvitis *n.* inflammation of the vulva. فرج کی سوزش ۔

Vulvovaginal *adj.* pertaining to the vulva and the vagina. فرج اور رحم کے متعلق ۔

Vulvovaginitis *n.* inflammation of the vulva and vagina. سوزش فرج و رحم ۔

Vulvovaginoplasty *n.* recently devised operation for congenital absence of the vagina, or acquired disabling stenosis—vulvovaginoplastic *adj.* حال میں ہی رائج کردہ طریقہ علاج بذریعہ عمل جراحی ، پیدائشی طور پر شرمگاہ سے محروم عورت یا تنگ شرمگاہ کی حامل عورت کے اس نقص کو پلاسٹک سرجری کرکے دور کر دیا جاتا ہے ۔

VZIG *abbr.* varicella zoster hyperimmune immunoglobulin. مخفف ہے ویری سیلا زوسٹر ہائیپرامیون امینو گلو بولین کا ۔

W (w)

Waiting list a list of the names of people who have non-emergency conditions, but who require admission to hospital. As a bed in the appropriate ward becomes available the next person on the list is sent for. ایسے اشخاص جن کی حالت ایمرجنسی والی نہیں ہوتی لیکن وہ ہسپتال میں داخل ہونا چاہتے ہیں جب بستر دستیاب ہوتا ہے تو دوسرے شخص کو بلا لیا جاتا ہے ۔

Waldeyer's ring a lymphatic circle surrounding the pharynx. حلقوم کے ارد گرد کا لمفی دائرہ ۔

Wangensteen tube has radio-opaque tip. Used for gastrointestinal aspiration. تابکاری اثرات والی ایک غیر شفاف ٹیوب جو آنتوں اور معدے کے ورم میں استعمال کی جاتی ہے ۔

Warfarin *n.* the oral anticoagulant of choice. Coumarin derivative. ایک ذہنی دوا کو مارین ڈیری ویٹو ۔

Wart *n. c.f.* verruca. مسا - راجع verruca ۔

Washing soda sodium carbonate. سوڈیم کاربونیٹ ۔

Wasserman test carried out in the diagnosis of syphilis. It is a complement-fixation test and is not entirely specific *c.f.* TPI test. آتشک کے خون کے جراثیم کا پتہ لگانے کے لیے خون کا ٹیسٹ ۔

Waterbrash *c.f.* pyrosis. راجع pyrosis ۔

WBC *abbr.* white blood cell or corpuscle *c.f.* blood. مخنف ہے وائیٹ بلڈ سیل یا کارپسل کا۔

Weal *n.* a superficial swelling, characteristic of urticaria. nettle-stings, etc. سطحی سوجن۔

Weber's test a tuning fork test for the diagnosis of deafness. بہرے پن کا ایک ٹیسٹ۔

Weil Felix test an agglutination reaction used in the diagnosis of the typhus group of fevers. Patient's serum is titrated against a heterologous antigen. ٹائیفس کی قسم کے بخار کا رد عمل۔

Weil's disease spirochaetosis icterohaemorrhagica, a type of jaundice with fever caused by a leptospire voided in the urine of rats. A disease of miners, sewer workers etc who work in dirty water. یرقان کی ایک قسم جس میں مریض کو بخار کا عارضہ بھی لاحق ہوتا ہے۔

Well-dorm proprietary name for dichloralphenazone. ڈائی کلورل فینا زون کا تجارتی نام۔

Wen *n. c.f.* sebaceous. راجع sebaceous ۔

Wertheim's hysterectomy an extensive operation for removal of carcinoma of the cervix, where the uterus, cervix, upper vagina, tubes, ovaries and regional lymph glands are removed. ایک بسیط جراحی۔

Wharton's jelly a jelly-like substance contained in the umbilical cord. جیلی کی قسم کا مواد جو ناف میں ہوتا ہے۔

Wheel house's operation external urethrotomy for impassable stricture. پیشاب کی رکاوٹ کے باعث قضیب کو کٹنا۔

Whipworm *n. Trichuris trichiura.* a roundworm which infests the intestine of man in the humid tropics. Eggs are excreted in the stools. The worms do not normally produce symptoms, but heavy infestations of over 1000 worms cause blood diarrhoea, anaemia and prolapse of the rectum. Treatment unsatisfactory but recently thiabendazole has cleared the infestation in about 50% of patients treated. مرطوب علاقوں میں مدور کرم انتڑیوں میں وبائی صورت اختیار کر جاتے ہیں۔ فضلے میں ان کرموں کے بیضے جمع ہو جاتے ہیں۔ کرم امعاء سے علامات کا ظہار نہیں ہو پاتا لیکن ایک ہزار سے زیادہ کیڑوں سے خونی دست آنے لگتے ہیں۔ قلت الدم اور کانچ نکلنے کا عارضہ لاحق ہو جاتا ہے۔ اس کا تیربہدف علاج تو نہیں ہے۔ لیکن حال میں ہی تھیابنڈا زول نے پچاس فیصد مریضوں میں اس مرض کا قلع قمع کیا ہے۔

Whitehead's varnish a solution of iodoform, benzoin, storax and tolu in ether, used as an antiseptic and protective application to wounds. آئیوڈو فارم، بین زیون، سٹوریکس اور ایتھر میں ٹولو زخموں کے لیے مفید ہے۔

White fluids emulsions of tar acids and phenols in water, widely used for general disinfectant purposes. ٹار ایسڈز اور

پانی میں ملی فینولز کا شیرہ عام چھوت چھات کے ازالہ کے لیے مفید ہے ۔

White leg thrombophlebitis occurring in women after childbirth. زچہ میں بچے کو جنم دینے کے بعد تھرومبو فلی بائٹس کا ہونا ۔

'Whites' *npl.* a popular term for leucorrhoea. لیکوریا کے لیے عام اصطلاح ۔

White's tar paste zinc paste with the addition of about 6% coal tar. Valuable in infantile eczema. چھ فیصد کول ٹار میں ملایا گیا جست ۔ یہ شیرہ شیر خوار بچوں کے ایکزیما میں مفید ہے ۔

Whitfield's ointment an anti-fungal preparation (ung. acid benz co.) containing salicylic and benzoic acids. بیزائک ایسڈز اور سیلی سائیکنک وغیرہ پر مشتمل ہوتا ہے ۔

Whitlow *n. c.f.* paronychia. راجع بیرونی چپا ۔

Whole gut irrigation *c.f.* total colonic lavage. راجع ٹوٹل کولونک لیوبج ۔

Whooping cough *c.f.* pertussis. کالی کھانسی نیز راجع pertussis ۔

Wife/woman battering physical assault on a woman by her husband/partner. Believed to be a frequently unreported crime. زوجہ / عورت پر جسمانی حملہ

Wilms tumour the commonest abdominal tumour of childhood and one which usually affects the kidneys. Usually diagnosed during the pre-school period. Prognosis is uncertain and depends on the stage of the tumour and child's age at onset of diagnosis and treatment. سکول جانے سے قبل کی عمر میں بچوں کو شکم میں ہونے والا باویگولہ ۔

Window (oval and round) بیضوی گول کھڑکی ۔

Windpipe *n. c.f.* trachea. نرخرہ ۔ راجع trachea ۔

Wintergreen *c.f.* methylsalicylate. راجع methylsalicylate ۔

Winter vomiting disease caused by a ubiquitous, yet still unidentified virus. Syndrome simulates food poisoning. ایک نامعلوم الاسم وائرس کے ذریعے لاحق ہونے والی قے ۔

Witch hazel *n. c.f.* hamamelis. راجع ہیمامیلس ۔

Womb *n.* the uterus. رحم ۔

Wood's light special ultraviolet light used for the detection of ringworm. ماوراء بنفشی روشنی جو رنگ وارمز دریافت کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے ۔

Wool sorters' disease *c. f.* anthrax. راجع اینتھریکس ۔

Wool test a test for detecting colour blindness. The person is asked to select skeins of wool of matching colours. کلر بلائنڈنیس ایک قسم کا ٹیسٹ جس میں مریض کو ہم رنگ اون کو علیحدہ علیحدہ کرنے کا کہا جاتا ہے۔

Worms *n. c.f.* ascarides, taenia, *Trichuris.* کرم امعاء نیز راجع - ascarides

Wound *n.* most commonly used when referring to injury to the skin or underlying tissues or organs by a blow, cut, missile or stab. It also includes injury to the skin caused by chemicals, cold, friction, heat, pressure and rays ; and manifestation in the skin of internal conditions, *e.g.* pressure sores and ulcers. زخم ، جراحت ، گھاؤ

Wound drains most commonly used in abdominal wounds. They may be inserted as a therapeutic measure, *e.g.* to drain an abscess, or to prevent complications (prophylaxis) *e.g.* due to the escape of bile. Drainage may be active where the drain is attached to suction apparatus producing a 'closed wound suction'. A passive drain provides a path of least resistance to the skin and any exudate seeps into a surgical dressing : this system provides a route for bacteria to enter the body *c.f.* healing. زخموں بالعموم شکم کے زخموں کا دھونا -

Wound dressings (*syn.* surgical dressings) previously they absorbed exudate from the wound which dried, so that when separated from the wound, some of the newly formed tissue was removed. It has been demonstrated conclusively that wound heal more quickly in a moist environment than in a dry one. Modern dressings aim to be permeable to water vapour and gases but not to bacteria or liquids ; this retains serous exudate which is actively bactericidal. They do not adhere to the wound surface and on removal do not damage new tissue *c.f.* Debrisan, OpSite. - زخم کی پٹی

Wound healing *c.f.* healing, moist wound healing. زخم کا خشک ہو کر درست ہو جانا -

Wrist *n.* the carpus *wrist drop* paralysis of the muscles which raise the wrist because of damage to the radial nerve - کلائی

Wryneck *n. c.f.* torticollis. گردن کی کجی - راجع - torticollis

X (x)

Xanthelasma *n.* a variety of xanthoma, *xanthelasma palpebrarum* small yellowish plaques appear on the eyelids. It is quite common in elderly people and is no significance but certain cases may be seen in certain disorders of fat metabolism. زرد رنگ کی کوئی چیز ، آنکھ کی پتلی کے سامنے زرد رنگ کی غیر شفاف سی جھلی نمودار ہوتی ہے - عمر رسیدہ اشخاص میں یہ زیادہ پائی جانے والی شکایت ہے اور چنداں خوف کا باعث نہیں. لیکن بعض صورتوں میں چربی کے استحلال سے یہ سنجیدہ صورت بھی اختیار کر جاتی ہے -

Xanthine *n.* 2, 6-dioxypurine found in liver, muscle, pancreas and urine. Some derivatives are diuretic. Present in some renal calculi and possesses stimulant properties to muscle tissue, especially the heart. جگر ، پٹھے ، گردے اور پیشاب میں

بائی جانے والی ڈائی اوکس ہیورین ، اس مستخرج میں چند مرکبات مدر بول ہوتے ہیں ۔

Xanthinuria *n.* rare hereditary disorder in man in which xanthine oxidase enzyme is lacking, resulting in excessive urinary xanthine and hypoxanthine in place of uric acid. پیشاب کا ایک مرض جس میں اس کا رنگ زرد ہو جاتا ہے ۔

Xantho prefix denoting yellow or pale colour. سابقہ جس کے معنی پیلے یا زرد رنگ کے ہیں ۔

Xanthoma *n.* a collection of cholesterol under the skin producing a yellow discolouration —**xanthomata** *pl.* جلد کے نیچے کولیس ٹیرول کا اجتماع جس کے باعث اس کا رنگ زرد ہو جاتا ہے ۔

Xenon *n.* a rare gas that is chemically inert, but which can produce general anaesthesia. Has never been used clinically. کیمیائی طور پر دخال ایک نایاب گیس

Xenopsylla *n.* a genus of fleas. پسوؤں کی ایک نوع ۔ *Xenopsylla cheopis* is the rat flea that transmits bubonic plague. چوہوں کے پسو جو طاعون کا باعث ہوتے ہیں ۔

Xeroderma, xerodermia *n.* dryness of the skin *c.f.* ichthyosis. *xeroderma pigmentosum* (*syn.* Kaposi's disease) a familial dermatosis probably caused by failure of normal skin repair following ultraviolet damage. Pathological freckle formation (ephelides) may give rise to keratosis, neoplastic growth and a fatal termination. جلد کی خشکی ۔ راجع ichthyosis ۔

Xerophthalmia *n.* dryness and ulceration of the cornea which may lead to blindness. Associated with lack of vitamin A. آنکھ کی رطوبت کی خشکی جو اندھا پن کا باعث بھی بن سکتی ہے ۔

Xerosis *n.* dryness. *xerosiss conjunctivae c.f.* Bitot's spotss. خشکی ۔ راجع Bitot's spotss ۔

Xerostomia *n.* dry mouth. خشک منہ ۔

X-rays *npl.* short wavelength, penetrating rays of electromagnetic spectrum, produced by electrical equipment. The word is popularly used to mean radiographs. ایکس ریز ، عکس ریز.

Xylene *n.* a clear inflammable liquid resembling benzene. Has been used as an ointment in pediculosis. (Xylol.) پٹرول کی طرح ایک آتش گیر سیال ۔

Xylocaine *n.* proprietary name for lignocaine. لگنوکین کا تجارتی نام ۔

Xylol *n.* proprietary name for xylene. زائی لین کا تجارتی نام ۔

Xylometazoline *n.* a nasal vasoconstrictor ; gives quick relief but the action is short : there is a danger of rebound congestion after repeated use. تھوڑی دیر تک اثر رکھنے والی ایک سونگھنے والی دوا ۔

Xylose *n.* wood sugar. چوب شکر ۔

Xylose test more convenient than fat balance and equally accurate. Xylose is given orally and its urinary excretion is measured. Normally 25% of loading dose is excreted. Less than this indicates malabsorption syndrome. ایک قسم کا قابل اعتماد ٹیسٹ۔

Xylotox *n.* proprietary name for lignocaine. لگنوکین کا تجارتی نام۔

XXY syndrome Klinefelter syndrome. Klinefelter syndrome راجع

Y (y)

Yaws *n* a tropical disease which resembles syphilis so closely that they may be one and the same disease but modified by differences of climate, social habit and hygiene. Pinta (S. America) and bejel (Transjordan) may be similar variants. All these diseases are caused by an identical spirochaete and produce a positive Wassermann test in the blood. Only syphilis is a sexually-transmitted disease. The general term for the group is 'treponematosis'. آتشک کے مشابہ ایک قسم کا استوائی مرض یہ قیاس درست ہے کہ یہ مرض آتشک ہی ہو۔ مگر آب و ہوا، معاشرتی اطوار اور صحت اور صفائی کے اصول کی جداگانہ کیفیات کے سبب اس میں تبدیلی ہو گئی ہو۔ یہ مرض ایک جرثومے اسپائروکیٹ سے پھیلتا ہے۔ جو خون میں متبادل اثرات کی تخلیق کا باعث بنتا ہے۔ جبکہ عام آتشک جنسی اور معاشرتی وجوہات کے باعث پیدا ہوتا ہے۔

Yeast *n.* saccharomyces. A unicellular fungus which will cause fermentation and which reproduces by budding only. Said to be rich in vitamin B complex. خمیر، ایک سیل والا فنگس خمیر پیدا کرتا ہے اس کے متعلق کہا جاتا ہے کہ اس میں وٹامن بی کمپلیکس بکثرت ہوتا ہے۔

Yellow fever an acute febrile illness of tropical areas, caused by a group B arbovirus and spread by a mosquito (*Aedes aegypti*). Characteristic features are jaundice, black vomit and anuria. An attenuated virus variant known as 17D is prepared as vaccine for immunization. زرد بخار، جگر کی خرابی کے باعث اس بخار سے جلد کی رنگت زرد پڑ جاتی ہے۔

Yomesan *n.* proprietary name for niclosamide. تجارتی نام ہے نائیکوسا مائیڈ کا۔

Yttrium 90(^{90}Y) a substance emitting beta particles with a half-life of 64 h. Implantations of this in bone wax are left in the pituitary fossa after hypophysectomy for breast cancer. بیٹا ذرات چھوڑنے والا مواد 64 ساعات کی نیم حیاۃ پر مشتمل ۔چھاتی کے سرطان کے علاج کے لیے مفید عنصر ہے۔

Z(z)

Zactirin *n.* proprietary name for ethoheptazine. تجارتی نام ہے۔ ایتھوہیپٹازائین کا۔

Zantac *n.* proprietary name for ranitidine. رینی ٹی ڈائین کا تجارتی نام۔

Zanthemia the presence in the blood of the yellow pigment carotene from excessive ingestion of carrots, tomatoes, or other vegetables containing the pigments. It is also termed as carotenemia. خون میں زرد رنگ کا اضافہ جو گاجریں اور ٹماٹر وغیرہ جیسی سبزیاں کھانے کے باعث ہوتا ہے - اسے کارٹو نیمیا کے نام سے بھی موسوم کیا جاتا ہے -

Zanthochromia *n.* yellow discoloration, such as may effect the skin for example in jaundice or cerebrospinal fluid when it contains the breakdown products of hemoglobin from red blood cells that have entered it. زرد رنگ جو جلد پر یرقان یا دیگر امراض کی صورت میں سرایت پذیر ہو جاتا ہے - یہ خون کے سرخ خلیوں میں ہیموگلوبن کی شکست وریخت کے باعث ہوتا ہے-

Zarontin *n.* proprietary name for ethosuximide. ایتھوسکی مائیڈ کا تجارتی نام -

Zastat *n.* proprietary name for metronidazole. میٹرونیڈازول کا تجارتی نام -

Zein protein found in corn. غلہ میں پائی جانے والی پروٹین -

Zinacef *n.* proprietary preparation of cefuroxime. تجارتی نام ہے cefuroxime کا -

Zinamide proprietary name for pyrazinamide. تجارتی نام ہے پائرازینامائیڈ کا -

Zinc *n.* a trace element which forms an essential part of many enzymes and plays an important role in protein synthesis and cell multiplication. Zinc absorption is reduced by alcohol and the contraceptive pill. In animal trials it has been shown to affect the production of lung surfactant. Deficiency in zinc is associated with anaemia, short stature hypogonadism, impaired wound healing and geophagia. Zinc salts have many topical applications (*e.g.* astringents, antiseptics and deodorants) but when absorbed by the system they are often poisonous and cause chronic symptoms resembling those produced by lead. *zinc oxide* a widely used mild astringent, present in calamine lotion and cream, Lassar's paste, Unna's paste and many other dermatological applications. *zinc peroxide* a white powder with an antiseptic action similar to that of hydrogen peroxide, but much slower and prolonged in action Used as ointment, lotion and mouthwash. *zinc stearate* a mild astringent used as a dusting power in eczematous conditions. *zinc sulphate* a constituent of red lotion and other stimulating lotions for the treatment of ulcers. Occasionally used as an emetic. معروف دھات جست ، دھات جو کئی انزائمیز کا جزو اعظمی ہے یہ پروٹین کو مرکب بنانے میں ایک خاصا اہم کردار ادا کرتا ہے اور اس طرح خلیے وافر مقدار میں تخلیق کرتا ہے- یہ قلت الدم کا باعث بنتا ہے اور قد چھوٹا کرتا ہے - استوائی علاقے میں جستی نمک کئی طریقوں سے استعمال ہوتا ہے -

Zingiber *n*. ginger. ادرک ، سونٹھ -

Zollinger - Ellison syndrome the presence of ulcerogenic tumour of the pancreatic islets of Langerhans, hypersecretion of gastric, acid, fulminating ulceration of oesophagus, stomach, duodenum and jejunum. Frequently accompanied by diarrhoea. Diagnosed by gastric secretion and blood gastrin studies. گردے کی سرطانی رسولی جس کے ساتھ گیس کی تکلیف بھی ہوتی ہے - بسا اوقات ساتھ ہی اسہال کا عارضہ بھی ہوتا ہے -

Zona *n* a zone ; a girdle: herpes zoster. منطقہ ، حصہ - *zona pellucida* the vitelline membrane surrounding the ovum. منطقہ شفافیہ -

Zonula ciliaris suspensory ligament attaching the periphery of the lens of the eye to ciliary body. منطقہ محیط -

Zonule *n*. small zone, belt or girdle. Zonula. منطقہ صغیرہ -

Zonulolysis *n*. breaking down the zonula ciliaris—sometimes necessary before intracapsular extraction of the lens—zonulolytic *adj*. منطقہ محیط کی شکست وریخت -

Zoonosis *n*. disease in man transmitted from animal. Abbattoir and farm workers are at risk—zoonoses *pl*. جانور سے پیدا ہونے والا کوئی مرض -

Zoster *n*. herpes zoster. بحری پودا

Zygoma *n*. the checkbone—zygomatic *adj*. رخسار کی ہڈی -

Zygote *n*. the fertilized ovum. The diploid cell derived from the fusion after fertilization of two gametes, ova and sperm, each of which carries the basic, haploid, chromosome complement. باردار بیضہ -

Zymogen *n*. an inactive precursor of an active enzyme which is converted to the active form by the action of acid, another enzyme or by other means. کوئی سا جرثومہ جو خمیر پیدا کرنے کی صلاحیت رکھتا ہو اور خوردبین سے دکھائی دے سکے -

Zymology the science of the study of fermentation خمیرکاعلم

Zymosis the process of fermentation. تخمیر کا علم -

Zymotic disease an old name for contagious disease which was thought formerly to develop within the body following infection in a process similar to the fermentation. اختباری مرض ، کسی اختباری مرض کی نشو و نما -

and from women in a ... [illegible]

Zygoma n. the cheekbone ... [illegible]

Zygote n. the fertilized ovum. The diploid cell derived from the fusion after fertilization of two gametes, egg and sperm, each of which carries the haploid [illegible] ... [illegible]

Zymogen an inactive precursor of an active enzyme which is converted to the active form by the action of acid, another enzyme, or by other means. [illegible]

Zymology the science of the study of fermentation [illegible]

Zymosis the process of fermentation. [illegible]

Zymotic disease an old name for contagious disease which was thought formerly to develop within the body [illegible] ing infection in a process similar to the fermentation [illegible]

Zollinger-Ellison syndrome the presence of an ecoptic ... [illegible] ... of the pancreas ... [illegible] ... gastric hypersecretion and peptic ... ulceration, accompanied by diarrhoea. [illegible] and blood gastrin [illegible]

... [illegible]

... [illegible] a small ... [illegible]

... [illegible] a ... of the ... [illegible]

... [illegible] diseases ... from animal. [illegible]

Abbreviations used in this Medical Dictionary

طبی لغات میں استعمال شدہ مخففات

abbr.	Abbreviation	...	مخفف
adj.	Adjective	...	اسم صفت
adv.	Adverb	...	متعلق فعل
Am.	American	...	امریکن
e.g.	For example	...	مثال کے طور پر ، مثلاً
i.e.	That is	...	یعنی کہ
i.m.	Intramuscular	...	پٹھے میں
i.v.	Intravenous	...	ورید میں
n.	Noun	...	اسم
opp.	Opposite	...	مخالف
pl.	Plural	...	جمع
sing.	Singular	...	مفرد
syn.	Synonym	...	مترادف ، ہم معنی
v.	Verb	...	فعل
v.i.	Intransitive Verb	...	فعل
v.t.	Transitive Verb	...	فعل
	رک	...	رجوع کریں
	راجع	...	رجوع کریں

Prefixes which can be used as combining forms in compounded words

Prefix سابقے	*Meaning* معانی	
A-	Without, not	بغیر ، نہیں
Ab-	Away from	سے دور
Abdo- Abdomino-	Abdominal	پیٹ سے متعلقہ
Acro-	Extremity	حد ، کنارہ ، آخری سرا
Ad-	Towards	کی جانب
Adeno-	Glandular	غدود دار
Aer-	Air	ہوا
Amb- Ambi-	Both, on both sides	دونوں ، دونوں اطراف پر
Amido-	NH_2 group united to an acid radical	تیزابی ریڈیکل کے علاوہ ریڈیکل سے ملا ہوا (NH_2)گروپ
Amino-	NH_2 group united to a radical other than an acid radical	
Amphi-	On both sides, around	دونوں اطراف پر ، گرد
Amyl-	Starch	نشاستہ
an-	not, without	نہیں ، بغیر
Ana-	Up	اوپر
Andro-	Male	نر
Angi-	Vessel (blood)	خون کی نالی
Aniso-	Unequal	غیر مساوی ، غیر برابر
Ant- Anti-	Against, counteracting	مخالف ، رد عمل کرنے والا
Ante- Antero-	Before	پہلے
Antro-	Antrum	ہڈی کا چھید یا سوراخ
Aorto-	Aorta	شہ رگ
App-	Away, from	دور ، سے
Arachn-	Spider	مکڑی ، عنکبوت
Arthro-	Joint	جوڑ

Prefix سابقے	*Meaning* معانی	
Auto-	Self	خود
Bi-	Twice, Two	دگنا ، دو
Bili-	Bile	صفرا
Bio-	Life	زندگی ، حیات
Blenno-	Mucus	بلغم
Bleph-	Eyelid	پپوٹہ
Brachio-	Arm	بازو
Brachy-	Short	چھوٹا ، مختصر
Brady-	Slow	آہستہ
Broncho-	Bronchi	ہوا کی نالی ، سانس کی نی
Calc-	Chalk	چاک ، کھڑیا مٹی
Carcin-	Cancer	کینسر ، سرطان
Cardio-	Heart	دل
Carpo-	Wrist	کلائی
Cata-	Down	نیچے
Cav-	Hollow	کھوکھلا ، کھوکھلی
Centi-	A hundredth	سواں ، $\frac{1}{100}$
Cephal-	Head	سر
Cerebro-	Brain	مغز ؛ دماغ
Cervic-	Neck, womb	گردن ، رحم
Cheil-	Lip	ہونٹ
Cheir-	Hand	ہاتھ
Chemo-	Chemical	کیمیائی
Chlor-	Green	سبز
Chol-	Bile	صفرا
Cholecysto-	Gall bladder	صفرا کی تھیلی - پتے کی تھیلی
Choledocho-	Common bile duct	صفرا کی مشترک نالی
Chondro	Cartilage	کری
Chrom-	Colour	رنگ
Cine-	Film, motion	فلم - حرکت
Circum-	Around	گرد
Co- Col- Com- Con-	Together	باہم - اکٹھا

Prefix سابقے	Meaning معانی	
Coli-	Bowel	آنت
Colpo-	Vagina	فرج
Contra-	Against	مخالف ۔ برعکس
Costo-	Rib	پسلی
Cox-	Hip	کولہا
Crani- / Cranio-	Skull	کھوپڑی
Cryo-	Cold	ٹھنڈا ۔ سرد
Crypt-	Hidden, concealed	پوشیدہ ۔ چھپا ہوا
Cyan-	Blue	نیلا
Cysto-	Bladder	مثانہ
Cyto-	Cell	خلیہ
Dacryo-	Tear	آنسو
Dactyl-	Finger	انگلی
De-	Away, from, reversing	دور ۔ سے ۔ پیچھے یا دور ہوتے ہوئے
Deca-	Ten	دس
Deci-	Tenth	دسواں
Demi-	Half	نصف ۔ آدھا
Dent-	Tooth	دانت
Derma- / Dermat-	Skin	جلد
Dextro-	To the right	داہنی طرف
Dia-	Through	میں سے
Dip	Double	دوہرا
Dis-	Separation, against	علیحدگی ۔ مخالف ۔ برعکس
Dorso-	Dorsal	پشت کے متعلق
Dys-	Difficult, painful, abnormal	مشکل ۔ پر درد ۔ غیر طبعی
Ecto-	Outside, without, external	باہر ۔ کے بغیر ۔ بیرونی
Electro-	Electricity	بجلی
Em-	In	میں ۔ اندر
En- / End- / Endo-	In into, within	میں ۔ اندر ۔ طرف
Ent-	Within	میں ۔ اندر

Prefix سابقے	Meaning معانی	
Entero-	Intestine	انتڑی
Epi-	On, above, upon	پر اوپر - کے اوپر
Ery-	Red	سرخ
Eu-	Well, normal	صحیح - نارمل - طبعی
Ex- / Exo-	Away from, out, out of	سے دور - باہر ، کے باہر
Extra-	Outside	باہر - باہر کی جانب
Faci-	Face	چہرہ
Ferri- / Ferro-	Iron	لوہا
Fibro-	Fibre, Fibrous tissue	ریشہ - ریشہ دار بافتے
Flav-	Yellow	زرد - پیلا
Feto-	Fetus	شکم مادر میں بچہ
Fore-	Before, in front of	سے پہلے - کے سامنے
Gala-	Milk	دودھ
Gastro-	Stomach	معدہ
Genito	Genitals, reproductive	پیدائش سے متعلق - اعضائے تناسل
Ger-	Old age	بڑھاپا
Glosso-	Tongue	زبان
Glyco-	Sugar	شکر
Gnatho-	Jaw	جبڑا
Gynae-	Female	مادہ - عورتوں کے متعلق
Haema- / Haemo-	Blood	خون
Hemi-	Half	آدھا
Hepa- / Hepatico- / Hepato-	Liver	جگر
Hetero-	Unlikeness, dissimilarity	تفاوت - غیر مشابہت
Hexa-	Six	چھ
Histo-	Tissue	نسیج
Homeo-	Like	مانند
Homo-	Same	ایک جیسا
Hydro-	Water	پانی

Prefix سابقے	*Meaning* معانی	
Hygro-	Moisture	نمی
Hyper-	Above	زیادہ - اوپر - پر
Hypo-	Below	نیچے - کم
Hypno-	Sleep	نیند
Hystero-	Uterus	رحم
Iatro	Physician	طبیب
Idio-	Peculiar to the individual	کسی خاص فرد سے مخصوص
Ileo-	Ileum	چھوٹی آنت کا آخری حصہ
Ilio-	Ilium	کولہے کی ہڈی
Immuno-	Immunity	امراض سے مزاحمت
In-	Not, in, into, within	نہیں - میں - اندر
Infra-	Below	کم - نیچے
Inter-	Between	دو کے درمیان
Intra-	Within	اندر - میں
Intro-	Inward	اندر کی جانب
Ischio-	Ischium	کولہے کی ہڈی کا نچلا حصہ
Iso-	Equal	مساوی - جیسا
Karyo-	Nucleus	نیوکلیس - مرکزہ
Kerato-	Horn, skin, cornea	سینگ - جلد - آنکھ کا اگلا صاف پردہ
Kypho-	Rounded, humped	گول - کوہان دار
Lact-	Milk	دودھ
Laparo-	Flank	پیٹ - پہلو
Laryngo-	Larynx	نرخرہ
Lepto-	Thin, soft	باریک ، نرم
Leuco- Leuko-	White	سفید
Lympho-	Lymphatic	لمف نالی کا - لمف جیسا رقیق
Macro-	Large	بڑا
Mal-	Abnormal, poor	غیر طبعی - خراب - خلاف معمول
Mamm- Mast	Breast	چھاتی
Medi-	Middle	وسط
Mega-	Large	بڑا

Prefix سابقے	Meaning معانی	
Melano-	Pigment, dark	سیاہ ۔ اندھیرا ۔ رنگ
Meso-	Middle	وسط
Meta-	Between	درمیان
Metro-	Uterus	رحم
Micro-	Small	چھوٹا
Milli-	A thousandth	ہزارواں
Mio-	Smaller	چھوٹا تر
Mono-	One, single	ایک ۔ واحد
Muco-	Mucus	بلغم
Multi-	Many	کئی
Myc-	Fungus	پھپھوندی
Myelo-	Spinal cord, bone marrow	ریڑھ کی ہڈی۔ ہڈی کا گودا
Myo-	Muscle	پٹھا
Narco-	Stupor	بے ہوشی ۔ غش
Naso-	Nose	ناک
Necro-	Corpse	لاش
Neo-	New	نیا ۔ نو
Nephro-	Kidney	گردہ
Neuro-	Nerve	عصب
Noct-	Night	رات
Normo-	Normal	طبعی ۔ نارمل
Nucleo-	Nucleus	خلیے کا مرکزہ
Nyc-	Night	رات
Oculo-	Eye	آنکھ
Odonto-	Tooth	دانت
Oligo	Deficiency, diminution	کمی ۔ قلت
Onc-	Mass	ڈھیر
Onycho-	Nail	ناخن
Oo-	Egg, ovum	انڈہ ۔ بیضہ
Oophor-	Ovary	بیضہ دانی
Ophthalmo-	Eye	آنکھ
Opisth-	Backward	پیچھے کی جانب
Orchido-	Testis	خصیہ
Oro-	Mouth	منہ
Ortho-	Straight	سیدھا

Prefix سابقے	*Meaning* معانی	
Os-	Bone, mouth	ہڈی ۔ منہ
Osteo-	Bone	ہڈی
Oto	Ear-	کان
Ova-	Egg	انڈہ ۔ بیضہ
Ovari-	Ovary	بیضہ دانی
Pachy-	Thick	موٹا
Paed	Child	بچہ
Pan-	All	سب ۔ تمام
Para-	Beside	نزدیک ۔ متصل
Patho-	Disease	بیماری ۔ مرض
Ped-	Child, Foot	بچہ ۔ پاؤں
Penta Pento-	Five	پانچ
Per-	By, through	سے ۔ میں سے
Peri-	Around	گرد
Perineo-	Perineum	سیون
Pharma-	Drug	دوا
Pharyngo-	Pharynx	حلق یا حلقوم
Phlebo-	Vein	ورید
Phono-	Voice	آواز
Photo-	Light	روشنی
Phren-	Diaphragm, mind	پردۂ شکم ۔ ذہن
Physio-	Form, nature	صورت ۔ فطرت
Pleuro-	Pleura	پھیپھڑے کا پردہ
Pluri-	Many	کئی
Pneumo-	Lung	پھیپھڑہ
Podo-	Foot	پاؤں
Polio-	Grey	سرمئی ۔ سلیٹی
Poly-	Many, much	کئی ۔ بہت
Post-	After	بعد
Pre- Pro-	Before	پہلے
Proct-	Anus	مقعد
Proto-	First	پہلا
Pseudo-	False	جھوٹا

Prefix سابقے	*Meaning* معانی	
Psycho-	Mind	دماغ
Pyelo-	Pelvis of the kidney	گردے کا پیڑو
Pyo-	Pus	پیپ
Pyr-	Fever	بخار
Quadri-	Four	چار
Radi-	Ray	شعاع
Radio-	Radiation	شعاع ریزی
Re-	Again, Back	دوبارہ - پیچھے
Ren-	Kidney	گردہ
Retro-	Backward	پیچھے کی طرف
Rhin-	Nose	ناک
Rub-	Red	سرخ
Sacchar-	Sugar	شکر
Sacro-	Sacrum	تکونیہ ہڈی
Salpingo-	Fallopian tube	رحم کا نل
Sapro-	Dead, decaying	مردہ - سڑے ہوئے
Sarco-	Flesh	گوشت
Sclero-	Hard	ٹھوس - سخت
Scota-	Darkness	اندھیرا
Semi-	Half	آدھا
Sept-	Seven	سات
Sero-	Serum	خون آب - کیلوس
Socio-	Sociology	عمرانیات
Sphygm-	Pulse	نبض
Spleno-	Spleen	تلی
Spondy-	Vertebra	ریڑھ کی ہڈی کا ہر جوڑ
Steato-	Fat	چربی - چکنائی
Sterno-	Sternum	جوف سینہ - سینے کی ہڈیاں
Sub-	Below	نیچے
Supra-	Above	پر - اوپر
Syn-	Together, union, with	اکٹھا - ساتھ - ملا ہوا
Tabo-	Tabes	دق
Tachy-	Fast	تیز
Tarso-	Foot, edge of eyelid	پاؤں - پپوٹے کا کنارہ
Teno-	Tendon	وتر ، بندھنی
Tetra-	Four	چار

Prefix سابقے	Meaning معانی	
Thermo-	Heat	حرارت
Thoraco-	Thorax	صدر سینہ ۔ چھاتی
Thrombo-	Blood clot	جا ہوا خون
Thyro-	Thyroid gland	غدود درقیہ
Tibio-	Tibia	پنڈلی کی بڑی ہڈی
Tox-	Poison	زہر
Tracheo-	Trachea	سانس کی نالی
Trans-	Across, through	آرپار ۔ میں سے
Tri-	Three	تین
Trich-	Hair	بال
Tropho-	Nourishment	خوراک
Ultra-	Beyond	حد سے زیادہ
Uni-	One	ایک
Uretero-	Ureter	گردے کی نالی جو مثانے میں پیشاب لاتی ہے
Urethro-	Urethra	مجری البول
Uri-	Urine	پیشاب
Uro-	Urine, urinary organs	پیشاب۔ پیشاب سے متعلق اعضاء
Utero-	Uterus	رحم
Vaso-	Vessel	رگ ۔ نالی
Veno-	Vein	ورید
Vesico-	Bladder	مثانہ
Xanth-	Yellow	زرد ۔ پیلا
Xero-	Dry	خشک
Xiphi- / Xipho-	Ensiform cartilage of sternum	سینے کی تلوار کی شکل کی کری
Zoo-	Animal	جانور

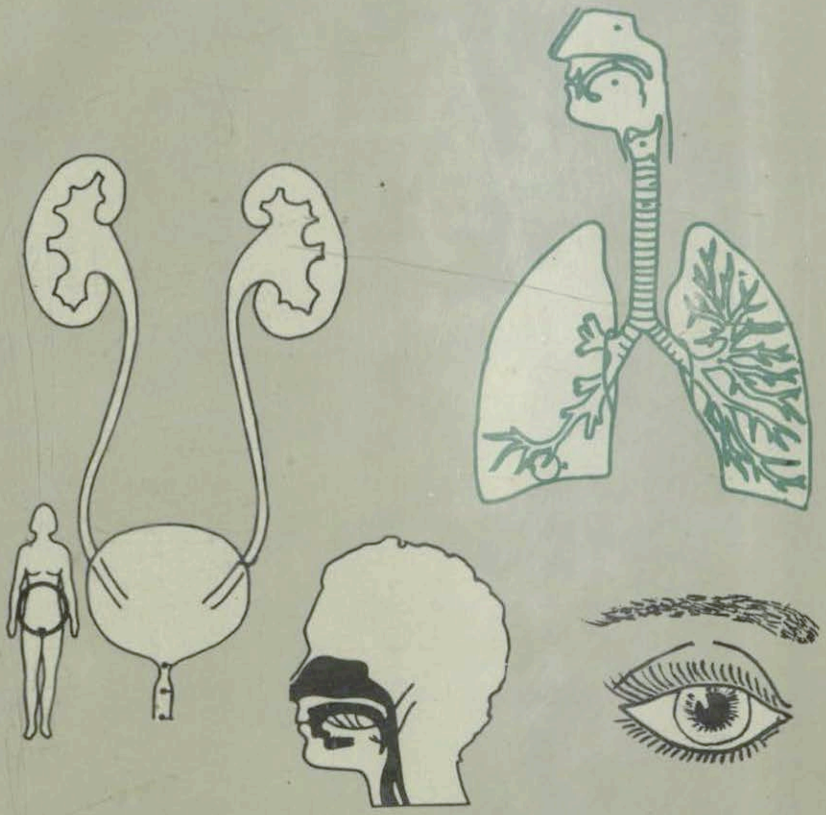
Suffixes which can be used s combining forms in compounded words

Suffix لاحقے	Meaning معانی	
-able	able to, capable of	کے قابل ۔ کے لائق
-aemia	blood	خون
-aesthesia	sensibility, sense-perception	حس ، ادراک
-agra	attack, severe pain	شدید درد ۔ بیماری کا حملہ
-al	characterized by, pertaining to	کی خاصیت رکھنے والا ۔ سے متعلق
-algia	pain	درد
-an	belonging to, pertaining to	سے وابستہ ۔ سے متعلق
-ase	catalyst, enzyme, ferment	عمل انگیز ۔ اینزائم ۔ خمیر ۔ جوش
-asis	state of	کی حالت
-blast	cell	خلیہ
-caval	pertaining to venae cavae	شہ رگ سے متعلق
-cele	tumour, swelling	رسولی ۔ سوجن
-centesis	to puncture	چھید کرنا
-cide	destructive, killing	تباہ کن ۔ قتل کرنا ۔ مارنا
-clysis	infusion, injection	ٹیکہ ۔ عرق
-coccus	spherical cell	حدود خلیہ
-cule	little	چھوٹا
-cyte	cell	خلیہ
-derm	skin	جلد
-desis	to bind together	باہم جوڑنا
-dynia	pain	درد
-ectasis	dilation, extension	پھیلاؤ
-ectomy	removal of	کا دور کرنا یا علیحدہ کرنا
-facient	making	بنانا ۔ بنا رہا ہونا
-form	having the form of	کی صورت رکھنے والا
-fuge	expelling	باہر نکالنا
-genesis -genetic	formation, origin	تشکیل ۔ بناوٹ ۔ ابتدا

Suffix لاحقے	*Meaning* معانی	
-genic	capable of causing	کا باعث بننے کے قابل
-gogue	increasing flow	بڑھتا ہوا بہاؤ
-gram	a tracing	خاکہ
-graph	description, treatise, writing	بیان ۔ ذکر ۔ تحریر
-iasis	condition of, state	کی کیفیت ۔ حالت
-iatric	practice of healing	علاج
-itis	inflammation of	کی سوزش
-kinesis -kinetic	motion	حرکت
-lith	calculus, stone	پتھری
-lithiasis	presence of stones	پتھری کی موجودگی
-logy	science of, study of	کا علم ۔ کا مطالعہ
-lysis lytic -lytic	breaking down, disintegration	توڑنا ۔ ٹوٹنا
-malacia	softening	نرم کرنا
-megaly	enlargement	کا بڑا کرنا
-meter	measure	پیمائش
-morph	form	قسم ۔ صورت
-ogen	precursor	پیش رو
-odynia	pain	درد
-oid	likeness, resemblance	مشابہت
-ol	alcohol	الکحل
-ology	the study of	کا مطالعہ یا علم
-oma	tumour	رسولی
-opia	eye	آنکھ
-opsy	looking	نظر آنا ۔ دیکھنا
-ose	sugar	شکر
-osis	condition, disease, excess	حالت ۔ مرض ۔ زیادتی
-ostomy	to form an opening or outlet	درز یا اخراج کی جگہ بنانا
-otomy	incision of	کا کاٹنا
-ous	like, having the nature of	طرح ۔ کی فطرت والا
-pathy	disease	مرض
-penia	lack of	کی کمی
-pexy	fixation	سخت کرنا یا جمانا

Masood Faisal Jhandir Library

[illegible]



ORIENTAL
Book Society
GANPAT ROAD, LAHORE.
PHONE : 7324017